نجم دلمون (WASP-121)

دليل
الظواهر الفلكية
مملكة البحرين
2025

كوكب تايلوس (WASP-121b)

أ. د. وهيب عيسى الناصر

نائب رئيس الجمعية الفلكية البحرينية

أستاذ الفيزياء التطبيقية بجامعة الخليج العربي

دليل الظواهر الفلكية

مملكة البحرين

2025 م

أ. د. وهيب عيسى الناصر

نائب رئيس الجمعية الفلكية البحرينية

أستاذ الفيزياء التطبيقية بجامعة الخليج العربي

رقم الناشر الدولي ISBN:
978-99958-1-009-2

رقم الإيداع في إدارة المكتبات العامة:
7305 /د.ع/2025

جميع الحقوق محفوظة
الطبعة الأولى 2025 م

التصميم والإخراج الفني:

ARADOS ART
BY HAIDER ALARADI

طُبع في مطابع الأيام التجارية
مملكة البحرين

شكر وتقدير

قال سبحانه وتعالى «ربِ أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت عليّ وعلى والديّ وأن أعمل صالحاً ترضاه» النمل 19.

فالشكر والامتنان أولاً لله سبحانه وتعالى على أن أعانني في إنجاز هذا الإصدار في وقت قصير نسبياً. والشكر والعرفان ثانياً لوالديّ لرعايتهما الكريمة لي من الصغر حتى الكبر، فهما أصحاب أيادٍ بيضاء، وأفضال لا تحصى، والشكر كذلك موصول لزوجتي العزيزة لمساعدتها في طباعة وأخراج الرسومات في هذا الدليل والأدلة السابقة.

وتقديري كذلك للشيخ محمد عبدالوهاب آل خليفة، المستشار السابق بوزارة البلديات والتخطيط العمراني، لتزويدي بمعلومات أنواع المزروعات حسب ظهور كل طالع، وكذلك للمغفور له بإذن الله السيد عادل طرار دهام، المدير السابق للأرصاد الجوية بوزارة المواصلات، وللسيد عبدالله خميس الشروقي، لتزويدي بمعلومات أنواع الأسماك حسب الطوالع، وللدكتور محمد جاسم العثمان، أستاذ الفيزياء الفلكية المساعد السابق بجامعة البحرين، للمساعدة في حساب مواقيت الصلاة، وللعقيد محمد عبدالله غياث، للمساعدة في التحقيق في نجوم الطوالع. وشكر خاص للسيد حيدر العرادي على جميل إخراجه للكتاب وتعاونه اللامحدود.

والشكر موصول للشركة البحرينية الكويتية للتأمين، ممثلة في رئيسها التنفيذي سعادة الدكتور عبدالله سلطان، على دعمها طباعة هذا الدليل السنوي منذ ما يربو على 11 سنة.

كما لا أنسى مطلقاً مساندة جامعة الخليج العربي وجامعة البحرين لكافة إنجازاتي في مجال الفيزياء، والفلك، وغيرها من المجالات العلمية، والحمد لله رب العالمين الذي أطمع في رضاه.

أ.د. وهيب عيسى الناصر

نائب رئيس الجمعية الفلكية البحرينية

أستاذ الفيزياء التطبيقية بجامعة الخليج العربي

الأربعاء، 1 يناير 2025م، الموافق 1 رجب 1446هـ

المحتـــوى

الرقم	الموضوع	الصفحة
1	المقدمـة	6
2	نجم دلمون وكوكب تايلوس	8
3	المناسبات الرسمية الإسلامية والإجازات	10
4	أوائل الشهور الإسلامية	11
5	أطوار القمر	12
6	علامات دخول الفصول بالاستدلال بالنجوم	14
7	مواعيد دخول الفصول	22
8	تغير الظل خلال العام عند الزوال في مملكة البحرين	22
9	مواعيد قمر الحصاد و قمر الصيادين و القمر الأزرق	31
10	مواعيد الإبدار الأكثر لمعانا و الإبدار الأقل لمعانا	32
11	وابلات الشهب - Meteor Shower	35
12	مواقع وابلات الشهب	37
13	مواعيد وابلات الشهب العظمى	38
14	طريقة ابداعية لرصد وابلات الشهب في سماء الخليج العربي	39
15	اتجاه القبلة في مملكة البحرين	41
16	تحديد اتجاه القبلة بدلالة غروب الشمس	42
17	مواعيد تساوي ساعات النهار بساعات الليل في مملكة البحرين	45
18	التوقيت الصيفي و الشتوي أو التوقيت الصيفي الخليجي	47
19	أناليما الشمس في مملكة البحرين	52
20	اقتران الثريا بالقمر	55
21	خصائص كواكب المنظومة الشمسية	56
22	خصائص كواكب المنظومة الشمسية القزمة	57
23	المجموعة الشمسية	58
24	مواعيد اقتراب وابتعاد الكواكب من الشمس	61
25	الكواكب في سماء البحرين	63
26	الكسوفات والخسوفات	68

المحتــوى

الرقم	الموضوع	الصفحة
27	الطوالع	92
28	مواعيد توافر الأسماك بجودة عالية بحسب دخول الطوالع	94
29	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر يناير	95
30	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر فبراير	105
31	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر مارس	115
32	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر أبريل	124
33	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر مايو	135
34	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر يونيو	143
35	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر يوليو	150
36	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر أغسطس	158
37	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر سبتمبر	166
38	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر أكتوبر	173
39	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر نوفمبر	181
40	السماء والتقويم القمري و الظواهر الفلكية لشهر ديسمبر	189
41	سماء مملكة البحرين مساء العيد الوطني 16 ديسمبر 2025م	198
42	المواعيد الحديثة لدخول الشمس في الأبراج السماوية	200
43	الكسوفات في مملكة البحرين من الفترة 2025 حتى 2100م	201
45	الخسوفات في مملكة البحرين من الفترة 2025 حتى 2100م	203
46	المنازل الفلكية (منازل القمر)	207
47	المواسم عند أهل الخليج العربي ومواقيتها و سماتها	208
48	مسميات الرياح الدارجة في مملكة البحرين واتجاهاتها	209
49	أسماء ساعات اليوم والليل عند العرب	212
50	أسماء المجموعات النجمية و أسماء النجوم	213
51	مواقيت الصلاة	218
52	مواعيد دخول شهر رمضان المبارك حتى عام 2048م	230

المقدمـــة

قال الله سبحانه وتعالى: «يَسْأَلونَكَ عَنِ الأَهِلَّةِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحَجِّ،....» البقرة 189، وقال تبارك وتعالى «فَالِقُ الإِصْبَاحِ وَجَعَلَ اللَّيْلَ سَكَنًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ حُسْبَانًا ذَلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ * وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ النُّجُومَ لِتَهْتَدُوا بِهَا فِي ظُلُمَاتِ الْبَرِّ وَالْبَحْرِ قَدْ فَصَّلْنَا الآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ» الأنعام 96 - 97، كما قال تعالى «هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسَ ضِيَاءً والْقَمَرَ نُوراً وَقَدَّرَهُ مَنَازِلَ لِتعلموا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللّهُ ذَلِكَ إِلاَّ بِالْحَقِّ يُفَصِّلُ الآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ» يونس 5، وكذلك قوله سبحانه وتعالى «وَعَلاَمَاتٍ وَبِالنَّجْمِ هُمْ يَهْتَدُونَ» النحل 16، وقال جلّ في علاه «تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السّماءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا وَقَمَرًا مُّنِيرًا» الفرقان 61، وقال سبحانه وتعالى «فَلاَ أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ * وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لَّوْ تَعْلَمُونَ عَظِيمٌ إِنَّهُ لَقُرْآنٌ كَرِيمٌ» الواقعة 75 - 77، وقال عزّ وجل «فَإِذَا بَرِقَ الْبَصَرُ * وَخَسَفَ الْقَمَرُ * وَجُمِعَ الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ» القيامة 9-7، وأخيراً قوله سبحانه وتعالى «وَالسَّمَاءِ وَالطَّارِقِ * وَمَا أَدْرَاكَ مَا الطَّارِقُ * النَّجْمُ الثَّاقِبُ» الطارق 1 - 3.

كل تلك الآيات الكريمة تدل على الارتباط الوثيق بين علم الفلك، وهو علم دراسة الأجرام السماوية، ومواقعها، وتحركاتها، وتحديد مواعيد حدوث ظواهرها، وبين القرآن الكريم؛ فمواعيد آداء الصلوات يتم حسابها عن طريق علم الفلك، وكذلك تحديد أوائل الشهور القمرية، ومواعيد صلاة العيد، وصلاتي الخسوف والكسوف، ناهيك عن المناسبات الدينية مثل ليلة الإسراء والمعراج، وليلة القدر، ويوم عاشوراء، والمولد النبوي، وعيد الفطر، وعيد الأضحى، والوقوف بعرفة، وذلك ليستعد الناس لها عبادةً واستقبالاً، وهذا يسمى بعلم «الفلك الشرعي».

يحتوي هذا الدليل على جميع الظواهر الفلكية التي ستشهدها -بإذن الله- سماء مملكة البحرين (خط عرض 26 ° و13 ′ شمالاً، وخط طول 50 ° و27 ′ شرقاً) في عام 2025م، مع عرض بعض المواعيد الهامة الخاصة بالمناسبات الدينية، وأطوار القمر، وتحركات النجوم والكواكب في كل شهر حيث تم عرضها بأسلوب مبسط سهل ويسير، ليكون بمثابة مرجع هام لقاطني مملكة البحرين والدول المجاورة. كما يتناول هذا الدليل جوانب أخرى من التراث الفلكي مثل اقتران القمر بنجوم الثريا (بنات سبع)، وطلوع نجم سهيل، والطوالع الثماني والعشرين المألوفة، التي تبدأ بطالع الشرطان وتنتهي بطالع الرشا، بالإضافة إلى معلومات خاصة حول الظل في مملكة البحرين واستخدامه للتعرف على الفصول الأربعة.

وأود أن أشير هنا إلى الصحابي الجليل، مؤسس التاريخ الهجري (الأربعاء 20 جمادى الثاني سنة 17 من الهجرة)، الخليفة عمر بن الخطاب، رضي الله عنه، قوله: تعلموا من النجوم، وما تهتدون به من البر والبحر، ثم أمسكوا. كما أستدل هاهنا كذلك بقول إبن رجب: المأذون في تعلمه هوعلم التيسير (علم النجوم) لا علم التأثير (أي حساب معرفة الحظ والنفع والضر) فإنه باطل محرم، وعلم التيسير ما يحتاج إليه منه للإهتداء ومعرفة القبلة، وكم مضى، وكم بقى فإنه غير داخل في النهي.

أتمنى أن ينال هذا الإصدار استحسان القراء، وهواة الفلك والمختصين، وأن يجدوا فيه من المعرفة ما يرفع من شأن وقيمة هذا العلم الفضيل الذي أرتبط بالقرآن الكريم.

المؤلف

وهيب عيسى الناصر

أستاذ الفيزياء التطبيقية بجامعة الخليج العربي

الأربعاء، 1 يناير 2025م، الموافق 1 رجب 1446هـ

نجم دلمون وكوكب تايلوس

اعتمد الاتحاد الفلكي الدولي يوم الاربعاء الموافق 7 يونيو 2023م

تسمية نجم (WASP-121) باسم دلمون Dilmun

والكوكب التابع له (WASP-121b) باسم تايلوس Tylos

وذلك بعد الفوز في

"المسابقة الدولية لتسمية 20 نجم و كوكب"

و هو الفوز الأول لمملكة البحرين حيث تم تقديم المقترح من قبل

طالبات مدرسة غازي القصيبي الثانوية للبنات وبمشاركة من لجنة التحكيم التي اشرفت عليها كل من

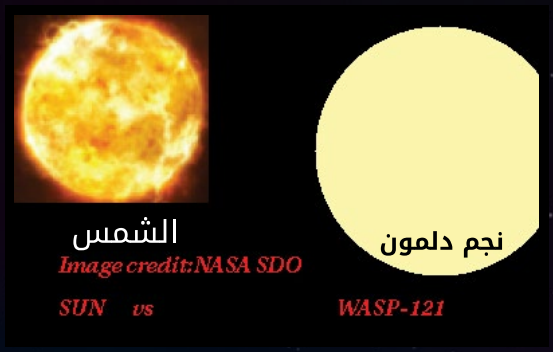
الجمعية الفلكية البحرينية ونادي ستارجيزر الفلكي.

ويقع نجم دلمون و كوكب تايلوس في كوكبة الكوثل Puppis

المجاورة لكوكبة قاعدة السفينة The Keel

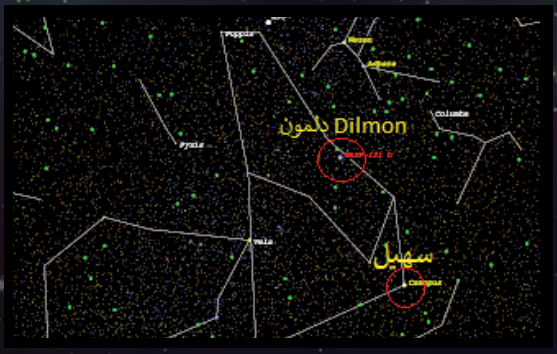
والتي يوجد بها نجم سهيل Canopus.

صورة لنجم دلمون فجر يوم 16 ديسمبر 2023م
من مرصد الختم بدولة الامارات العربية المتحدة



صورة مقارنة بين الشمس و نجم دلمون

صورة مقارنة بين كوكب المشتري وكوكب تايلوس



صورة توضيحية لموقع نجم دلمون ونجم سهيل

المناسبات الرسمية الإسلامية والإجازات 2025 م

حسب التقويم الإسلامي الموحد**

باعتماد من وزارة العدل والشئون الاسلامية، مملكة البحرين

المناسبة	اليوم	التاريخ	
رأس السنة الميلادية	الأربعاء	1 يناير 2025 م	1 رجب 1446 هـ
ليلة الإسراء والمعراج	الأحد	26 يناير 2025 م	26 رجب 1446 هـ
غرة رمضان	السبت	1 مارس 2025 م	1 رمضان 1446 هـ
ليلة القدر	الأربعاء	26 مارس 2025 م	26 رمضان 1446 هـ
عيد الفطر المبارك	الأحد	30 مارس 2025 م	1 شوال 1446 هـ
يوم العمال	الخميس	1 مايو 2025 م	1 ذوالقعدة 1446 هـ
الوقوف بعرفة	الخميس	5 يونيو 2025 م	9 ذو الحجة 1446 هـ
عيد الأضحى المبارك	الجمعة	6 يونيو 2025 م	10 ذو الحجة 1446 هـ
رأس السنة الهجرية	الخميس	26 يونيو 2025 م	1 محرم 1447 هـ
يوم عاشوراء	السبت	5 يوليو 2025 م	10 محرم 1447 هـ
المولد النبوي الشريف	الخميس	4 سبتمبر 2025 م	12 ربيع الأول 1447 هـ
العيد الوطني	الثلاثاء	16 ديسمبر 2025 م	25 جمادى الآخرة 1447 هـ
عيد الجلوس	الأربعاء	17 ديسمبر 2025 م	26 جمادى الآخرة 1447 هـ

**يعتمد هذا التقويم على المعايير التي أوصى بها اجتماع توحيد الأهلة، 8-10 رجب 1418هـ الموافق 22-24 نوفمبر 1998م، جدة، المملكة العربية السعودية، تنظيم منظمة المؤتمر الإسلامي. ويشترط هذا التقويم أن تكون الحسابات وفق إحداثيات مكة المكرمة، وأن تكون ولادة الهلال قبل غروب الشمس، وأن يغرب الهلال بعد غروب الشمس.

معلومة: كانت هجرة سيدنا الرسول الأعظم محمد بن عبدالله، صلى الله عليه وسلم، يوم الأثنين 8 ربيع الأول الموافق 20 سبتمبر سنة 622م.

أوائل الشهور الإسلامية لعام 2025 م

حسب التقويم الإسلامي الموحد**

اليوم	التاريخ الهجري	التاريخ الميلادي	طول الشهر
الأربعاء	1 رجـــــــب 1446 هـ	1 يناير 2025 م	30 يوما
الجمعة	1 شعبـــــان 1446 هـ	31 يناير 2025 م	29 يوما
السبت	1 رمضـــــان 1446هـ	1 مارس 2025 م	29 يوما
الأحد	1 شـــــوال 1446 هـ	30 مارس 2025 م	30 يوما
الثلاثاء	1 ذو القعــدة 1446 هـ	29 أبريل 2025 م	29 يوما
الأربعاء	1 ذو الحجـــة 1446 هـ	28 مايو 2025 م	29 يوما
الخميس	1 مـحـــــرم 1447 هـ	26 يونيو 2025 م	30 يوما
السبت	1 صـــفـــــر 1447 هـ	26 يوليو 2025 م	29 يوما
الأحد	1 ربيـــع الأول 1447 هـ	24 أغسطس 2025 م	30 يوما
الثلاثاء	1 ربيـــع الآخر 1447 هـ	23 سبتمبر 2025 م	30 يوما
الخميس	1 جمادى الأولى 1447 هـ	23 أكتوبر 2025 م	30 يوما
السبت	1 جمادى الآخرة 1447 هـ	22 نوفمبر 2025 م	29 يوما
الأحد	1 رجـــــــب 1447 هـ	21 ديسمبر 2025 م	30 يوما

**تم اعتماد توصيات التقويم الإسلامي الموحد الذي أقرت توصياته كافة الدول الإسلامية، وذلك عند انعقاده في مدينة جدة عام 1998 ضمن الاجتماع السابع للجنة توحيد الأهلة والمناسبات الدينية. وحسب هذه التوصيات فإن ثبوت دخول الشهر الإسلامي يكون وفق المعايير التالية:

1. أن تكون الحسابات باتخاذ موقع مكة المكرمة (خط طول 39 ° و49ˈو32" شرقاً، وخط عرض 21 ° و25ˈو21" شمالاً، وارتفاع 295م)، وميقاتها (+ 3 ساعات من جرينتش).
2. أن يكون القمر قد بدأت ولادته فلكياً (الأرض والشمس والقمر على استقامة واحدة) وذلك قبل غروب الشمس في مكة المكرمة.
3. أن يكون كامل جرم القمر (الهلال) فوق الأفق بعد غروب الشمس، أي أن يغرب الهلال بعد غروب الشمس في مكة المكرمة بحيث يكون بالإمكان رؤيته وقد تخلق فيه النور.

أطوار القمر في عام 2025 م

اليوم	التاريخ	الوقت	ولادة القمر (العمر 0.0 يوم)
الأربعاء	29 يناير	15:35	هلال شعبـــــــان 1446 هـ
الجمعة	28 فبراير	03:44	هلال رمـضـــــــان 1446 هـ
السبت	29 مارس	13:57	هلال شـــــــوال 1446 هـ
الأحد	27 ابريل	22:31	هلال ذو القـعـــدة 1446 هـ
الثلاثاء	27 مايو	06:02	هلال ذو الحجـــة 1446 هـ
الأربعاء	25 يونيو	13:31	هلال مـحـــــــرم 1447 هـ
الخميس	24 يوليو	22:11	هلال صـــــفـــــر 1447 هـ
السبت	23 أغسطس	09:06	هلال ربيـــــع الأول 1447 هـ
الأحد	21 سبتمبر	22:54	هلال ربيـــــع الآخر 1447 هـ
الأثنين	21 اكتوبر	15:25	هلال جمادى الأولى 1447 هـ
الخميس	20 نوفمبر	09:47	هلال جمادى الآخرة 1447 هـ
السبت	20 ديسمبر	04:43	هلال رجـــــــب 1447 هـ

*عندما يكون القمر والشمس والأرض على استقامة واحدة يحدث الإقتران ويسميها البعض ولادة الهلال-وحقيقة، بعد حدوث الاستقامة يتطلب مضي وقتاً ربما -في الغالب- من 6 إلى 12 ساعة ليكون قابلاً للرؤية بالعين المجردة.

اليوم	التاريخ	الوقت	التربيع الأول (العمر 7.4 يوماً)
الثلاثاء	7 يناير	02:56	7 رجـــــــب 1446 هـ
الأربعاء	5 فبراير	11:02	6 شعبـــــان 1446 هـ
الخميس	6 مارس	19:31	6 رمضـــــان 1446 هـ
السبت	5 ابريل	05:14	7 شـــــوال 1446 هـ
الأحد	4 مايو	16:51	6 ذو العقدة 1446 هـ
الثلاثاء	3 يونيو	06:40	7 ذو الحجـــة 1446 هـ
الأربعاء	2 يوليو	22:30	7 محـــــــرم 1447 هـ
الجمعة	1 أغسطس	15:41	7 صفـــــــر 1447 هـ
الأحد	31 أغسطس	09:25	8 ربيـــع الأول 1447 هـ
الثلاثاء	30 سبتمبر	02:53	8 ربيـــع الآخر 1447 هـ
الأربعاء	29 أكتوبر	19:20	7 جمادى الأولى 1447 هـ
الجمعة	28 نوفمبر	09:58	7 جمـادى الآخرة 1447 هـ
السبت	27 ديسمبر	22:09	7 رجب 1447 هـ

اليوم	التاريخ	الوقت	الإبدار (العمر 14.8 يوم)
الثلاثاء	14 يناير	01:26	14 رجـــــــب 1446 هـ
الأربعاء	12 فبراير	16:53	13 شعبـــــــان 1446 هـ
الجمعة	14 مارس	09:54	14 رمضـــــــان 1446 هـ
الأحد	13 أبريل	03:22	15 شـــــــوال 1446 هـ
الأثنين	12 مايو	19:55	14 ذو القعـــدة 1446 هـ
الأربعاء	11 يونيو	10:43	15 ذو الحجـــة 1446 هـ
الخميس	10 يوليو	23:36	15 محـــــــرم 1447 هـ
السبت	9 أغسطس	10:55	15 صفـــــــر 1447 هـ
الأحد	7 سبتمبر	21:08	15 ربيـــع الأول 1447 هـ
الثلاثاء	7 أكتوبر	06:47	15 ربيـــع الآخر 1447 هـ
الأربعاء	5 نوفمبر	16:19	14 جمادى الأولى 1447 هـ
الجمعة	5 ديسمبر	02:14	14 جمادى الأخرة 1447 هـ

اليوم	التاريخ	الوقت	التربيع الأخير (العمر 22.1 يوماً)
الثلاثاء	21 يناير	23:30	21 رجـــــــب 1446 هـ
الخميس	20 فبراير	20:32	21 شعبـــــــان 1446 هـ
السبت	22 مارس	14:29	22 رمضـــــــان 1446 هـ
الأثنين	21 أبريل	04:35	23 شـــــــوال 1446 هـ
الثلاثاء	20 مايو	14:58	22 ذو القعـــدة 1446 هـ
الأربعاء	18 يونيو	22:19	22 ذو الحجـــة 1446 هـ
الجمعة	18 يوليو	03:37	23 محـــــــرم 1447 هـ
السبت	16 أغسطس	08:12	22 صفـــــــر1447 هـ
الأحد	14 سبتمبر	13:32	22 ربيـــع الأول1447 هـ
الأثنين	13 أكتوبر	21:12	21 ربيـــع الآخر1447 هـ
الأربعاء	12 نوفمبر	08:28	21 جمادى الأولى1447 هـ
الخميس	11 ديسمبر	23:51	20 جمادى الأولى1447 هـ

علامات دخول الفصول بالاستدلال بالنجوم

مثلث الشتاء

نجوم علامة دخول فصل الشتاء (21 ديسمبر – 21 مارس)

مثلث الشتاء، وهو النجوم بيت الجوزاء، والشعرى الشامية، والشعرى اليمانية، وهو مثلث متساوي الأضلاع، ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الشرق في أول أيام الشتاء (21 ديسمبر) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025 م. وألمع نجم في المثلث (الشعرى اليمانية أو المرزم) يشير إلى اتجاه الجنوب حيث يقبع نجم سهيل.

مثلث الشتاء، وهو النجوم بيت الجوزاء، والشعرى الشامية، والشعرى اليمانية، وهو مثلث متساوي الأضلاع، ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الجنوب في منتصف أيام الشتاء (21 فبراير) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025 م. وألمع نجم في المثلث (الشعرى اليمانية أو المرزم) يشير إلى اتجاه الجنوب حيث يقبع نجم سهيل.

مثلث الشتاء، وهو النجوم بيت الجوزاء، والشعرى الشامية، والشعرى اليمانية، وهو مثلث متساوي الأضلاع، ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الغرب في آخر أيام الشتاء (21 مارس) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025 م. وألمع نجم في المثلث (الشعرى اليمانية أو المرزم) يشير إلى اتجاه الجنوب حيث يقبع نجم سهيل.

مثلث الربيع الكبير
نجوم علامة دخول فصل الربيع (21 مارس – 21 يونيو)

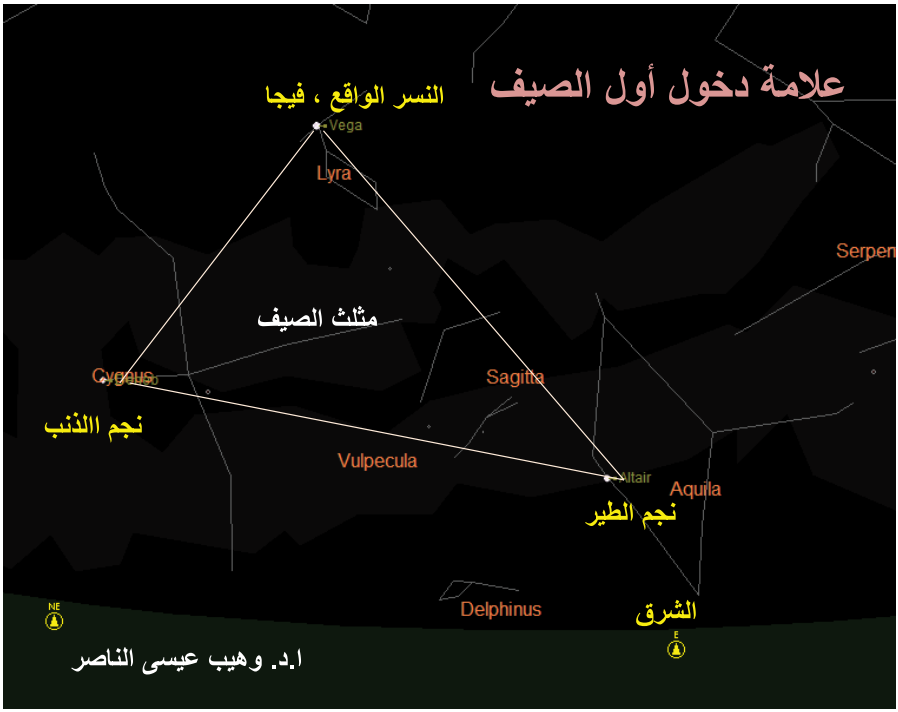
مثلث الربيع الكبير، وهو النجوم السماك الرامح، والسماك الأعزل، وقلب الأسد، وهو مثلث قائم الزاوية تقريبا، ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الشرق في أول أيام الربيع (21 مارس) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025.

مثلث الربيع الكبير، وهو النجوم السماك الرامح، والسماح الأعزل، وقلب الأسد، وهو مثلث قائم الزاوية تقريبا، ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الجنوب في منتصف أيام الربيع (1 مايو) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025.

مثلث الربيع الكبير، وهو النجوم السماك الرامح، والسماح الأعزل، وقلب الأسد، وهو مثلث متساوي الساقين تقريبا، ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الغرب في آخر أيام الربيع (21 يونيو) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025.

مثلث الصيف

نجوم علامة دخول فصل الصيف (21 يونيو – 21 سبتمبر)



مثلث الصيف، وهو النجوم السماك الرامح، والسماح الأعزل، وقلب الأسد، وهو مثلث متساوي الأضلاع تقريبا، ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الشرق في أول أيام الصيف (21 يونيو) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025 م.

مثلث الصيف، وهو النجوم السماك الرامح، والسماك الأعزل، وقلب الأسد، وهو مثلث متساوي الأضلاع تقريبا،
ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الجنوب في وسط أيام الصيف (1 أغسطس) من كل عام،
وهذا الرسم لعام 2025 م.

مثلث الصيف، وهو النجوم السماك الرامح، والسماك الأعزل، وقلب الأسد، وهو مثلث متساوي الأضلاع تقريبا،
ويظهر عند الساعة 8 مساء جهة الغرب في آخر أيام الصيف (21 سبتمبر) من كل عام،
وهذا الرسم لعام 2025 م.

مربع الخريف
نجوم علامة دخول فصل الخريف (21 سبتمبر – 21 ديسمبر)

مربع الخريف، وهي ألمع النجوم الأربع في مجموعة البراق أو الفرس المجنح أو الفرس العظيم، وهي النجوم الفرس، و الشاة، والمركب، والجنب. ويظهر المربع عند الساعة 8 مساء جهة الشرق في أول أيام الخريف (21 سبتمبر) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025 م.

مربع الخريف، وهي ألمع النجوم الأربع في مجموعة البراق أو الفرس المجنح أو الفرس العظيم، وهي النجوم الفرس، و الشاة، والمركب، و الجنب. ويظهر المربع عند الساعة 8 مساء جهة الشرق في وسط أيام الخريف (1 اكتوبر) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025 م.

مربع الخريف، وهي ألمع النجوم الأربع في مجموعة البراق أو الفرس المجنح أو الفرس العظيم، وهي النجوم الفرس، والشاة، والمركب، والجنب. ويظهر المربع عند الساعة 8 مساء جهة الغرب في آخر أيام الخريف (21 ديسمبر) من كل عام، وهذا الرسم لعام 2025 م.

مواعيد دخول الفصول فلكياً في عام 2025 م

اليوم	التاريخ	الوقت	عدد أيام الفصل
الخميس	20 مـارس (الإعتدال الربيعي)	12:00	93 يوماً
السبت	21 يونيــو (الإنقلاب الصيفي)	06:49	94 يوماً
الأثنين	22 سبتمبر (الإعتدال الخريفي)	22:15	90 يوماً
الأحد	21 ديسمبر (الإنقلاب الشتوي)	18:03	89 يوماً

تغير الظل خلال العام عند الزوال في مملكة البحرين

الظل هو ضوء الشمس إذا استترت عنك بحاجز، و الجمع هو ظلال. وفي القرآن الكريم جاءت كلمة «الظل» ومشتقاتها في مواضع كثيرة منها سورة البقرة (أية 52 و أية 210)، وسورة الأعراف (أية 160 و171أية)، و سورة النساء (أية 4).

وقد تحدث القرآن الكريم في وصف الجنة عن «الظل الممدود» باعتباره من أطيب الأحوال، فقال سبحانه وتعالى «في سدر مخضود. وطلح مندود. وظل ممدود» (الواقعة: 28 - 30).

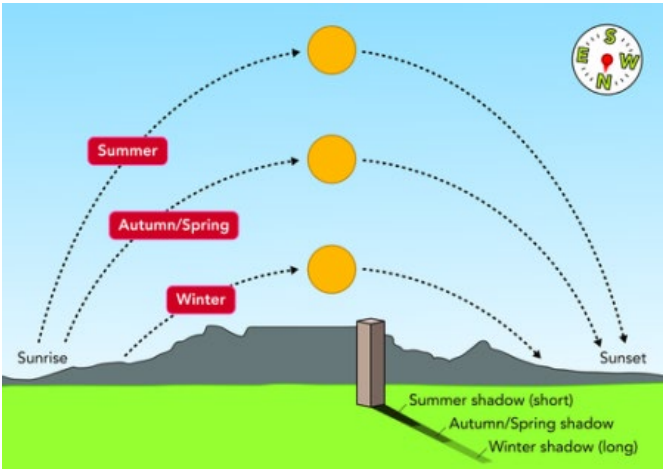
الظل وأهميته في التعرف على دخول الفصول الأربعة

وقد تحدث القرآن الكريم عن «الظل» في الحياة الدنيا ليتأمله كل مخلوق، ويتدبر في تكوينه و تغيره خلال العام، و ما يتزامن معه من تغير الجو نظرا لتغير درجة ميلان الشمس بالنسبة للأرض أثناء دورانها حول الشمس؛ فتميل الأرض باتجاه الشمس في 21 يونيو (الإنقلاب الصيفي) بمقدار 23.45+ °، حيث تكون في أقصى تحرك لها شمالا من دائرة السماء، وتتعامد على مدار السرطان، فيكون أرتفاع الشمس عند الظهيرة (الزوال) (الأشكال 1-3)، في مملكة البحرين (و الدول الأخرى في نصف الكرة الشمالي) أكبر ما يمكن (87 °)، وبالتالي أقصر ظل خلال العام لجسم طوله 1 متر (5.2 سم)، ثم بعدها تتحرك الشمس جنوبا لتمر على خط الإستواء، وعندها تكون درجة ميلان الشمس بالنسبة للأرض مساويا 0 ° (الإعتدال الخريفي) فيكون أرتفاع الشمس 65 °، ويكون طول ظل جسم طوله 1 م مساويا 46.6 سم (شكل

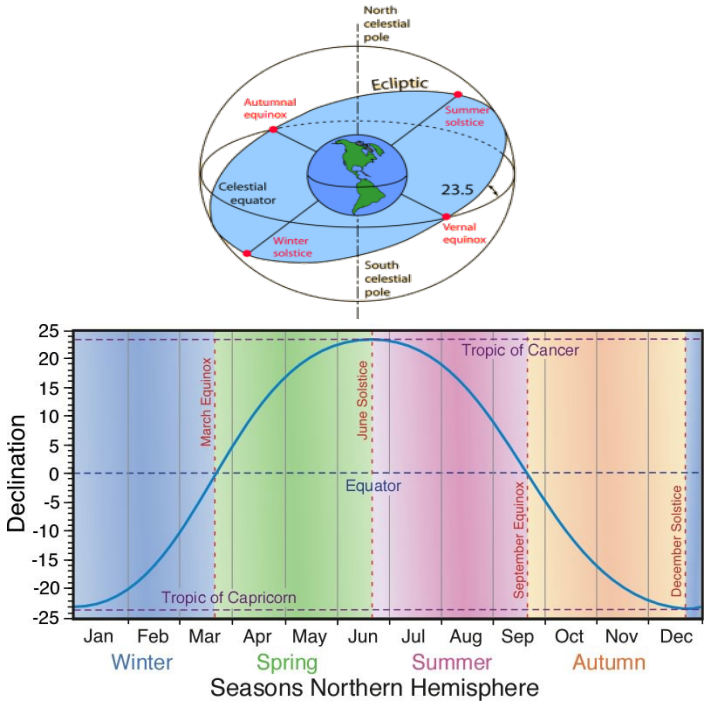
4 و جدول 1)، ثم بعدها تتحرك الشمس جنوبا لتمرعلى مدار الجدي، وعندها تكون درجة ميلان الشمس بالنسبة للأرض مساويا 23.45- ° (الإنقلاب الشتوي) فيكون أرتفاع الشمس 40 °، ويكون طول ظل جسم طوله 1 م أكثر ما يمكن في العام (يساوي 119سم)، ثم بعدها تتحرك الشمس شمالا لتمر على خط الإستواء مرة أخرى، وعندها تكون درجة ميلان الشمس بالنسبة للأرض مساويا 0 ° (الإعتدال الربيعي) فيكون أرتفاع الشمس 64 °، ويكون طول ظل جسم طوله 1 م مساويا 48.8 سم – جدول 1 و شكل 1.

ففي تغير طول الظل حكمة، و رحمة، وراحة للعباد، وفيه علم و معرفة للمتدبر المفكر، فقال تعالى: «ألم تر إلى ربّك كيف مدّ الظّلّ ولو شاء لجعله ساكنا ثمّ جعلنا الشّمس عليه دليلاً. ثمّ قبضناه إلينا قبضاً يسيراً» (الفرقان 45 و46)، وفي هذه الآيات إشارة إلى أن ظهور الشمس هو الدليل على تكون الظلال، وأن يد القدرة الإلهية هي التي تبسط النور بقدر ما تقبض الظل يسيراً يسيراً.

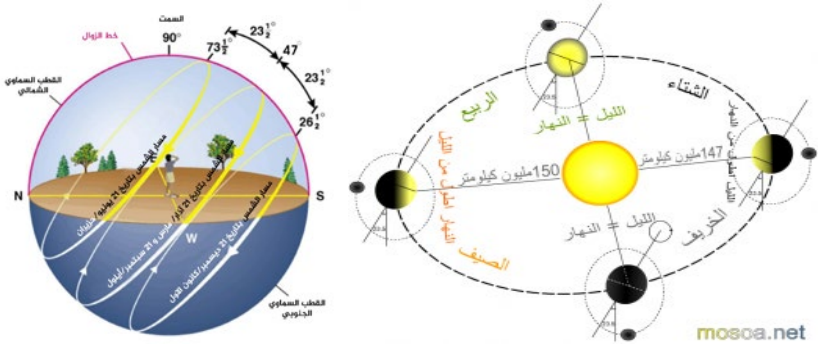
ويتكون الظل عندما تسقط أشعة الشمس على حاجز يعيق انتشارها، فتقل شدة الإضاءة على مسقطه عما حوله، ومثال ذلك ما يحدث من ظل نتيجة غيوم أو جدار أو جسم أو عصا أو حتى القمر (عند الكسوف) بفعل أشعة الشمس.



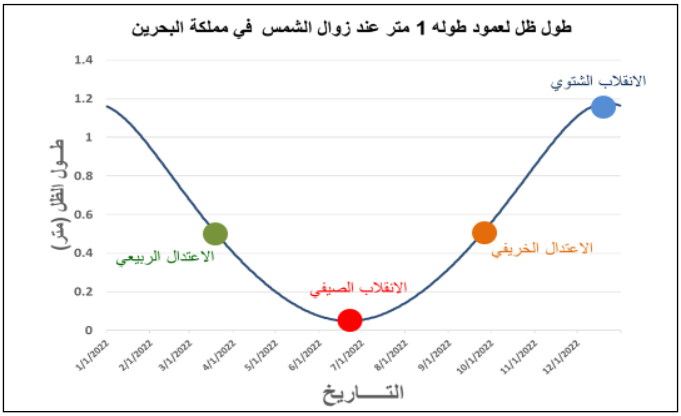
شكل 1: خلال اليوم، تشرق الشمس من الشرق و تغرب في الغرب، وتكون في أعلى ارتفاع، وفي جهة الجنوب، عند وقت الزوال (موعد آذان الظهر). وبسبب دوران الأرض حول الشمس، وتغير محورها بالنسبة للشمس (او تغير درجة ميلان الشمس بالنسبة للأرض) من 23.45- ° إلى 23.45+ °، فإن ارتفاع الشمس عن الأفق عند الزوال يتغير يوميا، وبالتالي يتغير طول الظل عند الزوال يوميا، ومن خلال ذلك يتعرف الشخص على الفصول وتغير الجو والفصول.



شكل 2: تغير درجة ميلان الشمس من 23.45- ° إلى 23.45+ ° خلال العام، بواقع حوالي 0.13 ° إلى 0.15 ° يوميا. و عند الاعتداليين تكون درجة ميلان الشمس 0 ° ويكون ارتفاع الشمس عند الظهيرة معتدل (متوسط ارتفاعها خلال العام)، وتكون عدد ساعات النهار متقاربة مع ساعات الليل. اما في الانقلاب الصيفي فيكون أقصر ظل خلال العام (أطول ساعات نهار) بينما في الانقلاب الشتوي يكون أطول ظل عند الزوال خلال العام (أقصر عدد ساعات نهار).



شكل 3: حركة دوران الأرض حول الشمس وتغير درجة ميلان الشمس بالنسبة للأرض، و ما ينتج عنها من تغير ارتفاع الشمس عند الزوال و تغير مكان شروق و غروب القمر يوميا، ليكون قبل الشرق الجغرافي وبعد الغرب في الانقلاب الصيفي، وبعد جهة الشرق و قبل جهة الغرب الجغرافي في الانقلاب الشتوي بينما يكون الشروق و الغروب في جهة الشرق و الغرب الجغرافي تماما في الاعتداليين (الربيعي والخريفي).



شكل 4: تغير طول الظل في مملكة البحرين لجسم طوله 1 متر خلال العام

جدول 1: أقصى ارتفاع للشمس، ووقتها، وطول الظل عند الظهيرة خلال العام في مملكة البحرين

التاريخ	ارتفاع الشمس (درجة)	الوقت (ظهرا)	طول الظل لجسم طوله 1 متر
1 يناير	41.0	11:42	115 سم
1 فبراير	47.0	11:52	93.3 سم
1 مارس	56.0	11:51	67.5 سم
الأعتدال الربيعي	64.0	11:46	48.8 سم
1 ابريل	76.0	11:37	24.9 سم
1 مايو	79.0	11:35	19.4 سم
1 يونيو	86.0	11:38	7.0 سم
الإنقلاب الصيفي	87.0	11:40	5.2 سم
1 يوليو	87.0	11:42	5.2 سم
1 اغسطس	82.0	11:45	14.1 سم
1 سبتمبر	72.0	11:38	32.5 سم
الإعتدال الخريفي	65.0	11:31	46.6 سم
1 اكتوبر	61.0	11:28	55.5 سم
1 نوفمبر	49.0	11:22	86.9 سم
1 ديسمبر	42.0	11:27	111 سم
الإنقلاب الشتوي	40.0	11:38	119 سم

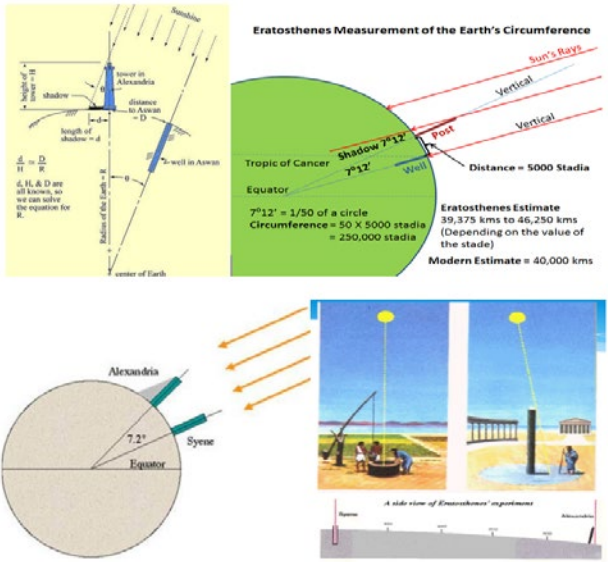
طول ساعات النهار والليل في يوم الانقلاب الصيفي وشدة الإشعاع الشمس

ويصادف كل عام دخول فصل الصيف (الإنقلاب الصيفي) في21 يونيو ويكون طول فصل الصيف 94 يوماً، وفيه يكون عدد ساعات النهار في أكثرها (13.7 ساعة)، وساعات الليل أقلها (10.3 ساعة)، ويكون شروق الشمس في أقصى جهة من شمال الشرق (26 °) وغروبها في أقصى درجة جهة من شمال الغرب (26 °)، ويكون بعد الأرض عن الشمس في أقصى بعد (152,027,095 كم)، والقطر الزاوي للشمس يكون أقل ما يمكن (31.5 دقيقة قوسيه)، وفي هذا اليوم (الإنقلاب الصيفي) تسقط على البحرين أكثر كمية من الإشعاع الشمسي حيث يكون قدره حوالي 650 وات لكل متر مربع، في المتوسط، بينما تبلغ شدة الإشعاع الشمسي عند الزوال 1,100 وات لكل متر مربع.

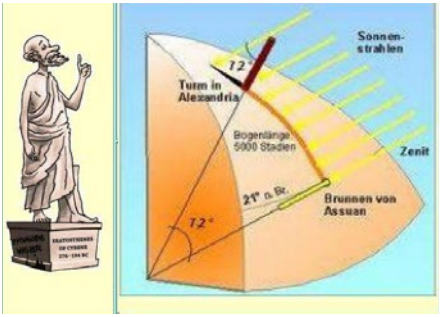
حساب محيط الأرض في يوم الإنقلاب الصيفي

لقد قاس العالم أيراتوستنيس محيط الأرض بطريقة فريدة قبل 2200 عام وذلك من خلال حساب طول الظل في الظهر لحظة اذان الظهر في الأسكندرية ومقارنته مع موقع في أسوان حيث تتعامد عليه اشعة الشمس فيختفي الظل (أي يقع على مدار السرطان – خط عرض 23.5 ° شمالا). ومن خلاله حسب نصف قطر الأرض، و بالتالي تمكن من حساب محيط الأرض؛ فقد كان يدرك أن الأرض كروية! كما قام العالم المسلم البيروني (973 - 1048 م) بإجراء تجربة تحتاج شخصا واحدا لعملها ليتمكن من قياس محيط الأرض (شكل 5 – 7). ولقد وصل أيراتوستنيس إلى معادلة مفيدة وبسيطة هي التالي:

- **محيط الأرض (بالكيلومتر) = (360° x المسافة بين موقع القياس والموقع على مدار السرطان) / (ظل الزاوية لنسبة طول الجسم عند الزوال إلى طول الظل).**
- **محيط الأرض = (360° x المسافة بين موقع القياس والموقع على مدار السرطان) / (90 ° – زاوية ارتفاع الشمس).**



شكل 5: طريقة العالم أيراتوستنيس لقياس محيط الأرض عن طريق معرفة اطوال الظل في منطقتين مختلفتين على نفس خط الطول و ذاتا خط عرض مختلف (أحداها شمالا والأخرى جنوبا).

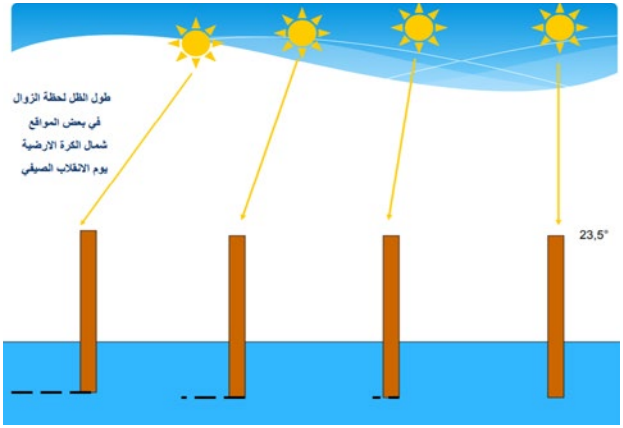


شكل 6: وجد أيراتوستنيس محيط الأرض هو 40,000 كم، وكان قياس أيراتوستنيس هو 46,250 كم.

ولقد أجرى أعضاء جمعية الشعرى الجزائية تجربة على موقع يبعد عن مدار السرطان « عموديا او راسيا – أي شمال الموقع " مسافة 1429.5 كم عن الجزائر (باستخدام جوجل أيرث) في 21 يونيو 2014، وحصلوا على طول ظل قدره 3 سم لقلم (لشاخص) طوله 9 سم، وكان ظل الزاوية يساوي 8 °، وعليه، فباستخدام المعادلة أعلاه يكون طول محيط الأرض:

محيط الأرض = (360° x 900) / (8°) = 40,500 كم

فالفكرة تتمثل في أن طول الظل في يوم الأنقلاب الصيفي يتغير بحسب خط العرض؛ فتلك الواقعة على خط مدار السرطان (خط عرض 23.45° جنوبا) يكون الظل فيها منعدما أما تلك التي تعلوها فيكون طل الظل فيها أكبر؛ ففي البحرين – كما ذكرنا يكون 5.2 سم (لجسم طوله 1 متر) – كما في شكل 7.



شكل 7: يتغير طول الظل في يوم الأنقلاب الصيفي يتغير بحسب خط العرض.

كما تمكن العالم المسلم البيروني (973 - 1048 م) من قياس محيط الأرض، وهي أن يصعد الشخص على جبل أو مكان عال يكون مطل على البحر ثم يقيس زاوية انخفاض الشمس وقت الغروب أو الشروق، وبمعلومية ارتفاع الجبل وزاوية انخفاض الشمسز كما توصل البيروني إلى معادلة لحساب محيط الدائرة،تستخدم حتى تاريخه، وهي:

محيط الدائرة = 2 ط نق (2 π r)

حساب محيط الأرض من مملكة البحرين في يوم الإنقلاب الصيفي

يمكن لمحبي الحساب الفلكي و الرياضي أن يقموا بحساب محيط الأرض وذلك من خلال حساب طول الظل في الظهر لحظة اذان الظهر في البحرين (خط عرض 26 °شمالا وخط عرض 50.8 ° شرقا) ومقارنته مع موقع تتعامد عليه اشعة الشمس فيختفي الظل (أي يقع على مدار السرطان – خط عرض 23.5 ° شمالا وخط طول 50.8 °شمالا) وهو موقع يقع في المملكة العربية السعودية.

وحسب غوغل أيرث، فإن المسافة العمودية من مملكة البحرين إلى الموقع باللون الأحمر في المملكة العربية السعودية يساوي 290 كم (خط عرض 23.5 ° شمالا و خط طول 50.8 ° شرقا)، كما في شكل 8، وهذا يعني أن في المنطقة السعودية (X) ينعدم الظل فيها في 21 يونيو لحظة أذان الظهر بينما في البحرين سيكون طول الظل، لجسم طوله 1 م، هو 4.3 سم أي أن زاوية ارتفاع الشمس، (ø) في البحرين تساوي 87.5 °، وبهذا تكون الزاوية المكملة (زاوية إنخفاض الشمس Ω)، وهي 90 ° - 87.5 ° أي 2.5 °، وبهذا يمكن قياس محيط الأرض من العلاقة التالية:

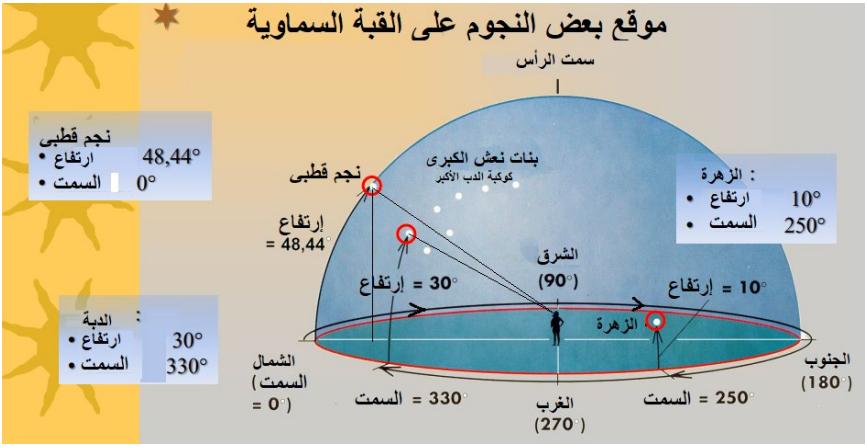
محيط الأرض = (360 °X 290 كم) / Ω = 104,400 /2.5= 41,760 كم

وهذا رقم دقيق إذا ما عرفنا أن محيط الأرض حاليا يتراوح من 39,931 كم إلى 40,570 كم أي أن نصف قطر الأرض هو 6,371 كم.

شكل 8: حساب محيط الأرض من مملكة البحرين في يوم الانقلاب الصيفي

طريقة أبناء موسى بن شاكر في قياس محيط الأرض

تجدر الإشارة إلى أن هناك طريقة اتبعها المسلمون - حسب ما توصل إليه الأخ الصديق البروفسور علي الشكري من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن – فهناك أبناء موسى بن شاكر (في زمن الخليفة العباسي المأمون) لديهم طريقة فريدة لقياس محيط الأرض في أي وقت من السنة من خلال تحديد زاوية ارتفاع النجم القطبي (نجم الياه أو الجدي) – شكل 9.



شكل 9: يكون ارتفاع نجم القطب الشمالي (الياه أو الجدي) على ارتفاع مساو لخط عرض موقع الرصد، فإذا كان خط عرض الرصد 26 ° شمالا فإن النجم سيكون على نفس هذا الارتفاع، ولو تحرك الراصد درجة أخرى شمالا (مع المحافظة على نفس خط الطول) أي 27 ° لصار النجم على هذا الارتفاع، ولصار عندها قد قطع حوالي 110.5 كم، ولكون أن الأرض كروية فإن تغطية 360 ° تعادل 39,780 كم.

والطريقة التي اتبعوها هي أن يتم التوجه شمالا حتى تزاد زاوية ارتفاع النجم بمقدار 1 °، وهي مسافة تساوي 110 كم عند خط الاستواء و 111.7 كم عند المنطقة القطبية، ومن ثم ضرب هذه المسافة في 360 °، وعليه فإنهم قد وصلوا إلى نتيجة بأن محيط الأرض تساوي 360 ° x 110.5 = 39,780 كم.

وبعد كل هذا العلم عند المسلمين الذي مكنهم من حساب محيط الأرض، أي أنهم كانوا على يقين بأن الأرض كروية، تخرج علينا فئة جاهلة تقول إن الأرض مسطحة!

مواعيد قمر الحصاد (HARVEST MOON)
وقمر الصيادين (HUNTERS MOON)
والقمر الأزرق (BLUE MOON)

قمر الحصاد، هو القمر في طور الإبدار بالقرب من موعد الاعتدال الخريفي، حيث لا يشرق القمر (البدر) بعد دقائق من غروب الشمس، وهذه الظاهرة تتيح للفلاحين في المناطق معتدلة خطوط العرض (المناطق المعتدلة جوياً) ساعات أكثر لجمع حصادهم قبل أن يبدأ الصقيع في الشتاء ويتلف ثمرهم، وسيكون موعد قمر الحصاد في هذا العام(2025م) في يوم السبت 6 سبتمبر (14 ربيع الأول 1447هـ) في نصف الكرة الشمالي، ويكون شروقه في مملكة البحرين(17:08) قريبا من موعد غروب الشمس (17:52).

ويسمى الإبدار التالي لقمر الحصاد بـ «قمر الصيادين» حيث يشرق القمر بعد غروب الشمس ولكن بفترة تزيد عن تلك في قمر الحصاد، وسيكون موعد «قمر الصيادين» في هذا العام هو الثلاثاء 7 أكتوبر (15 ربيع الآخر 1447هـ) في نصف الكرة الشمالي، ويكون شروقه في مملكة البحرين في الساعة 17:23 بينما غروب الشمس هو 17:20.

وعندما يحدث إبداران في شهر ميلادي واحد فإن البدر الثاني يسمى «القمر الأزرق»، لكونها ظاهرة نادرة الحصول – ربما كل سنتين و8 شهور، قبل أو بعد شهر من موعد الأعتداليين (لخريفي والربيعي) والإنقلابين (الصيفي والشتوي) – كتلك التي يشاهد فيها القمر بلون أزرق عندما تكون السماء شديدة التلوث بالهباء، وسوف لن يحدث قمراً أزرقاً بهذا المعنى في هذا العام.

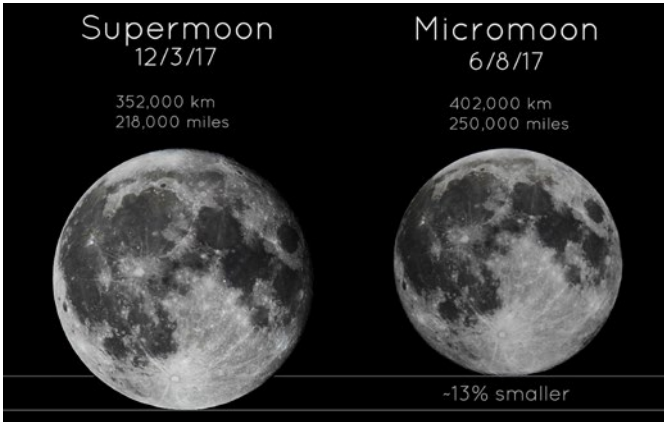
وهناك تعريف آخر للقمر الأزرق، وهو حدوث 4 إبدارات في فصل واحد بدلاً من 3 إبدارات حيث المعروف هو حدوث 3 ابدارات في كل فصل، ويتم تحديدها حسب موعد الإنقلابين والإعتداليين لأنه يحدث بدرا واحدا كل 29.53 يوماً، وهي مدة أقل من ثلث طول الفصل ضمن الفصول الأربعة المعروفة، ووفق هذا التعريف سوف لن يكون هناك قمر أزرق في مملكة البحرين في هذا العام (2025) وإنما في 31 مايو 2026 م.

بدر البدور (البدر العملاق أو الفائق) و البدر القزم

إن مصطلح القمر أو البدر فائق اللمعان (القمر الفائق أو البدر العملاق أو بدر البدور Super or Giant Full Moon) قد تم اطلاقه من قبل أحد المنجمين، وقصد فيه أن يكون القمر قريب من الأرض (في الحضيض) وفي نفس الوقت هو في طور الإبدار التام (إضاءة 100 %)، على أن لا تزيد المسافة بين مركز القمر ومركز الأرض عن 360,000 كم، أي اقتراب متزامن مع الإبدار، وبذلك يبدو حجمه أكبر من البدر العادي بمقدار 7 % ويكون أكثر لمعانا حوالي (16 %). كما تم توسيع استخدام هذا المصطلح ليشمل اقتراب القمر من الأرض حتى لو كان مضاءً بنسبة 95 % مثل الليالي البيض.

أما مصطلح البدر الأقل لمعانا (القمر القزم أو الميني مون) فإنه يطلق على القمر عندما يكون في الأوج، وفي نفس الوقت في طور الإبدار، على أن لا تقل المسافة بين مركز القمر ومركز الأرض عن 405,000 كم، ويكون أقل لمعانا من البدر المألوف بنسبة 16 % وأقل حجما بمقدار 7 %.

تجدر الإشارة أن القمر العملاق يكون أكثر لمعانا من القمر القزم من 12 % إلى 14 % و أكثر لمعانا بمقدار 30 %.



مقارنة بين حجم ولمعان القمر العملاق (السوبر مون) مع القمر القزم (المايكرومون أو الميني مون)

وفي يوم الأربعاء 5 نوفمبر 2025 م (14 جمادى الأولى 1447هـ) يكون البدر عملاقاً «بدر البدور»،في الساعة 1:27 صباحًا، ويكون أكبر حجما وأكثر لمعانا لأنه يكون قبل طور الإبدار التام مضاء بنسبة 99.8 %، وفي نفس الوقت قريب من الأرض (356,833 كم)، وهي أقرب مسافة للقمر من الأرض في

هذا العام. كما سيتكرر بدر البدور يوم الجمعة 15 ديسمبر (14 جمادى الآخرة 1447 هـ) في الساعة 2:06 مساءً حيث سيكون القمر في الحضيض (قريب من الأرض)، وفي نفس الوقت قريب من الأرض، وعلى بعد 356,962كم.

أما بالنسبة للبدر القزم، أي يكون القمر بدراً و على أبعد مسافة من الأرض، فإن ذلك سيحدث، بإذن الله، في يوم الأحد 13 أبريل (15 شوال 1446 هـ) في الساعة 5:37 صباحًا، وسيكون القمر مضاء بنسبة 99.8 %، و على بعد 406,295 كم. علما بأن أبعد مسافة للقمر من الأرض ستكون في 20 نوفمبر 2025 م الموافق 29 جمادى الأولى 1447هـ، سيكون حينها هلالا قزما!

القمر الأسود

عندما تكون ثالث ولادة للهلال في فصل واحد به أربعة ولادات فإنه يسمى القمر الأسود وسيكون ذلك، بإذن الله، في يوم السبت 23 أغسطس الموافق 29 صفر 1447 هـ.

الهلال الفائق أو العملاق والهلال القزم

كما هو الحال بالنسبة للإبدار؛ بوجود بدر تمام مع اقترابه من الأرض (البدر العملاق أو بدر البدور (Super Full Moon) وآخر مع ابتعاده عن الأرض (البدر القزم)، فإن هذا الوضع ينطبق على القمر وهو هلال؛ فإذا كان القمر في طور الهلال قريبا من الأرض أطلق عليه « هلالا فائقا أو عملاقا Super New Moon» وإذا كان بعيدا عن الأرض أطلق عليه «هلالا قزما "Micro New Moon".

وفي هذا العام (2025م) سنشهد هلالين عملاقين ؛ فالهلال العملاق الأول سيكون في يوم السبت 29 مارس (29 رمضان 1446 هـ) حيث سيكون القمر على بعد 358,127 كم في الساعة 8:25 صباحًا متزامنا تقريبا مع موعد اقتران القمر بالشمس (هلال وليد) والذي سيكون في الساعة 1:58 مساءً. أما الهلال العملاق الثاني فإن سيكون في يوم الأحد 27 أبريل (29 شوال 1446 هـ) حيث سيكون القمر على بعد 357,119 كم في الساعة 7:15 مساءً، وهو متزامن تقريبا مع موعد اقتران القمر بالشمس (هلال وليد) والذي سيكون في الساعة 10:30 مساءً.

أما بالنسبة للهلال القزم فإن ذلك يحدث، كما أشرنا، عندما يكون القمر هلالا وهو في أبعد نقطة له من الأرض (الأوج) وسيكون ذلك، بإذن الله، في يوم الخميس 20 نوفمبر (29 جمادي الأولى 1447هـ) حيث سيكون القمر على بعد 406,693 كم في الساعة 5:48 صباحًا، أي قبل ولادة الهلال بحوالي 4 ساعات (موعد ولادة الهلال في الساعة 9:47 صباحًا).

وفيما يلي موجد بمواعيد القمر ذات الخواص الخاصة و المميزة في العام 2025م حسب ترتيب وقوعها:

القمر	التاريخ
(الهلال العملاق)	السبت، 29 مارس
(البدر القزم)	الأحد، 13 أبريل
(الهلال العملاق)	الأحد، 27 أبريل
(القمر الأسود) ثالث ولادة للهلال في فصل واحد به أربعة ولادات	السبت، 23 أغسطس
(خسوف كلي للقمر) يشاهد في البحرين ذروته في الساعة 9:11 مساءً (اتجاه 127 ° وارتفاع 34.1 °) يبدأ من الساعة 7:27م و ينتهي في الساعة 10:56م	الأحد، 7 سبتمبر
(بدر البدور) القمر العملاق	الأربعاء، 5 نوفمبر
(الهلال القزم)	الخميس، 20 نوفمبر
(بدر البدور) القمر العملاق	الجمعة، 5 ديسمبر

وابلات الشهب METEOR SHOWER

قال تعالى: «وَأَنَّا لَمَسْنَا السَّمَاءَ فَوَجَدْنَاهَا مُلِئَتْ حَرَسًا شَدِيدًا وَشُهُبًا» الجن- 8. وقال تعالى: «وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجاً وَزَيَّنَّاهَا لِلنَّاظِرِينَ * وَحَفِظْنَاهَا مِن كُلِّ شَيْطَانٍ رَّجِيمٍ * إِلاَّ مَنِ اسْتَرَقَ السَّمْعَ فَأَتْبَعَهُ شِهَابٌ مُّبِينٌ» الحجر- 18. وكذلك قال تعالى: «لاَّ يَسَّمَّعُونَ إِلَى الْمَلإِ الأَعْلَى وَيُقْذَفُونَ مِن كُلِّ جَانِبٍ * دُحُوراً وَلَهُمْ عَذابٌ وَاصِبٌ * إِلاَّ مَنْ خَطِفَ الْخَطْفَةَ فَأَتْبَعَهُ شِهَابٌ ثَاقِبٌ» الصافات 10-8. كما قال سبحانه وتعالى: «وَأَنَّا كُنَّا نَقْعُدُ مِنْهَا مَقَاعِدَ لِلسَّمْعِ * فَمَنْ يَسْتَمِعِ الآنَ يَجِدْ لَهُ شِهَابًا رَصَدًا» الجن- 9. تلك آيات بينات تشير إلى الشهب، علماً بأن هناك آيات أخرى تشير للمذنبات (Comets)، ولكن بمعنى «الْجَوَارِ الْكُنَّسِ» التكوير- 16.

والشهب عبارة عن حطام من المواد، ثلوج أو صخور تشبه رأس الدبوس، أو حبوب رمال تتدفق ناحية غلاف الجو الأرضي بسرعة تصل إلى 40 كم/ث، ويتسبب الاحتكاك الشديد مع جزيئات الغلاف الجوي للكرة الأرضية في احتراقها بالكامل، وإذا كان حجم الشهاب كبيراً فإن ما تبقى منه يسقط على الأرض ويسمى «نيزكا-Meteorite»، أما الحطام الموجود في الفضاء فيسمى «النيزك الدائر او المتحطم - Meteoroid».

والنيازك التي تمّ الحصول عليها في الأرض منها حديدي (تحتوي على الحديد مع وجود نسب قليلة من النيكل وآثار من المعادن مثل الكوبالت)، ومنها صخري (تحتوي على السليكات)، ومنها حديدي-صخري (خليط من الصخور والحديد). وأكبر نيزك معروف على الأرض هو في منطقة هوبا في ناميبيا، وكتلته 55 طن متري! أما أكبر أثر لحفرة إثر ارتطام نيزك بالأرض فهي موجودة في جنوب أفريقيا وقطرها 985 ميلاً.

ويبدو أن الشهب المتقطعةSporadic Meteor خلال العام تأتي من حزام الكويكبات (Asteroid Belt)، إلا أن هناك شهب تأتي في مجموعة واحدة وفي نفس الوقت، في كل عام محدثة ما يسمى «وابل الشهب» أو «زخات الشهب» (Meteor Shower)، وهي شهب لها نفس المدار وتجرفها الأرض، وهذه ناشئة من مخلفات لمذنبات معروفة قابعة في مدار هذه المذنبات بحيث أن بخر ثلوج هذه المذنبات المتطايرة يقذف بجسيمات صغيرة صلبة من سطح أنويتها التي تنقسم إلى جزئين أو أكثر، وعندها تنطلق أجساماً أكبر حجماً من الجسيمات الترابية لتصير شهباً. ويميل الشد التجاذبي للكواكب

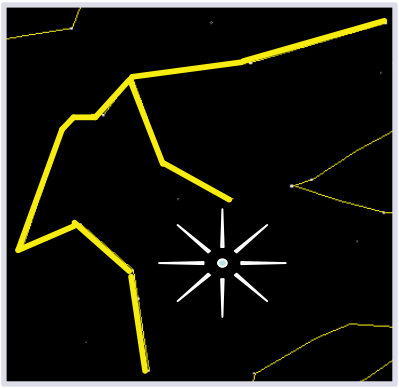
الكبيرة، وكذلك التأثير الاضطراري للإشعاع الشمسي على الجسيمات الصغيرة المنفصلة، إلى طرد الشهب من هذه الأجسام بعيداً عن مصادرها الأصلية، ولهذا تبقى الزخات الوليدة Young Showers وقتاً قصيراً (لمدة ساعة أو أقل)، أما الزخات الهرمة Old Showers فقد تعطي عدداً قليلاً من الشهب كل ليلة ولكنها تبقى على هذا الحال لشهر أو أكثر. وأحياناً يدخل الغلاف الجوي الأرضي زخات شهب مركزة وقوية تسمى «عواصف شهابية Meteor Storms» والتي يشاهد فيها آلاف من الشهب في الساعة ولمدة لا تزيد عن ساعة ثم تنقطع.

وهناك بعض النماذج التي تتقاطع الأرض فيها مع تيار الشهب مرتين في السنة لتعطي زختين شهابيتين منفصلتين. مثلاً، يتسبب مذنب هالي في زخة مايو – أكواريدز (الدلو)، وزخة أكتوبر– أوريونيدز (الصياد أو الجبار)، بينما يتسبب مذنب أنكي في زخة يونيو – توريدز (الأسد) وزخة نوفمبر – توريدز (الأسد). وتتغير قوة زخات الشهب. ولكن هناك أربعة وابلات في هذا العام تستحق المشاهدة، أولها وابل شهب (الكوادرانتدس Quadrantid) في 4 يناير (معدل 80 شهاباً في الساعة)، ووابل شهب النثريات (بيرسيدس Perseids) في 13 أغسطس (معدل 75 شهاباً في الساعة)، ووابل شهب الصياديات أو الجباريات (أورنيدس Oriendis) في 22 أكتوبر (معدل 25 شهاباً في الساعة)، و وابل شهب التوأميات أو الجوزائيات (الجيمنيدز Geminidis) في 14 ديسمبر (معدل 75 شهاباً في الساعة).

هذه الوابلات من الشهب الأربعة يكون رصدهما أفضل في المناطق البعيدة جدا عن أضواء المدينة (الإضاءة الصناعية)، وكذلك عندما لا يكون القمر متواجداً في السماء إذ في الغالب يكون القمر في طور الهلال المتضائل (نهاية الشهر) أو التربيع الأول المتنامي (من 7 أيام إلى 12 يوماً)، وأفضل رؤية لوابلات الشهب في ساعات الفجر إلى ما قبل شروق الشمس تقريباً.

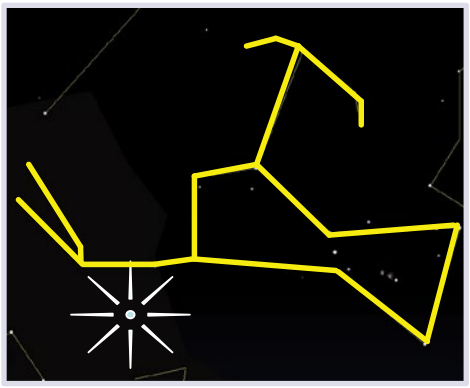
مواقع وابلات الشهب

(أفضل مشاهدة قبل شروق الشمس بحوالي ساعة)



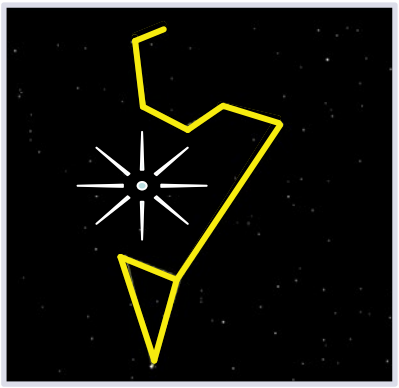
وابل شهب الدلويات

28 يوليو 2025



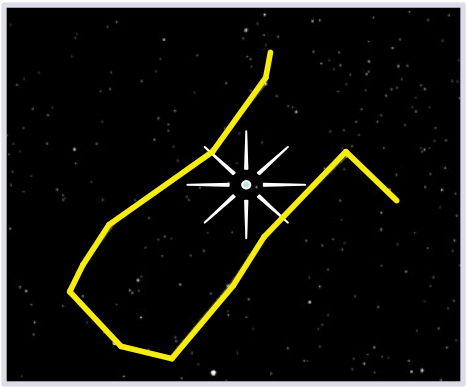
وابل شهب الجباريات

21 أكتوبر 2025



وابل شهب الأسديات

17 نوفمبر 2025



وابل شهب التوأميات

13 ديسمبر 2025

مواعيد وابلات الشهب العظمى
MAJOR METEOR SHOWER

الإسم		عدد الشهب في الساعة	الوقت	الذروة	الخواص
كوادرانتدز	Quadrantids	80	6/1 20/1	3/1	معتدلة الشدة وقمتها حادة
الشلياقيات لوريدز	Lyrids	12	20/4 23/4	22/4	متوسطة الشدة وضعيفها
الكوثليات p بابيدز	Puppids p	5	16/4 25/4	23/4	متوسطة الشدة وضعيفها
الدلويات h أكواريدز	h Aquarids	35	21/4 12/5	الأولى: 4/5 الثانية: 6/5	متوسطة الشدة
الحمليات أرينتدز	Arietids	5	21/4 19/6	7/6	شدتها كبيرة- زخات نهارية
البرشاويات بيرسيدز	Perseids	5	1/6 17/6	7/6	بالغة الشدة- زخات نهارية
الأسديات b توريدز	b Taurids	5	24/6 6/7	29/6	زخات نهارية شديدة الانهمار مصدرها مذنب انكي
الدلويات d.S أكواريدز	d.S Aquarids	5	21/7 25/8	30/7	متوسطة الشدة
الدلويات i.S أكواريدز	S.i Aquarids	20	15/7 25/8	6/8	ضعيفة الشدة
البرشويات برسيدس	Perseidis	75	2/10 7/11	12/10	بالغة الشدة
الجباريات أوريندس	Oriendis	25	2/10 7/11	21/10	متوسطة الشدة ويكون مصدرها مذنب هالي
الثوريات S توريدز	S Taurids	8	15/9 26/11	3/11	متوسطة الشدة ومعروفة بإنتاجها لكرات النار
الأسديات ليونيدز	Leonids	10	14/11 20/11	17/11	ضعيفة وقوية واعتلت قمتها الثانية عام 1999م
بابيدز- فيليدز	Puppids Velids	15	27/11 1/1	9/12	متوسطة الشدة
التوأميات جيمنيدز	Geminidis	75	4/12 16/12	13/12	بالغة الشدة وفيها عدد من الشهب اللامعة

طريقة ابداعية لرصد وابلات الشهب في سماء الخليج العربي

وثقت شبكة الإمارات لرصد الشهب والنيازك التابعة لمركز الفلك الدولي نشاطا مميزا لزخة شهب التوأميات، حيث تقوم الشبكة بشكل آلي بتصوير الشهب حال ظهورها في السماء، وهي تتكون من ثلاث محطات منتشرة في أماكن مختلفة في صحراء أبوظبي، وتحتوي كل محطة على 17 كاميرا فيديو حساسة للضوء الخافت. وقد سجلت الشبكة ليلة 13 ديسمبر 2021 صورة للشهب، في حين سجلت الشبكة ليلة 14 ديسمبر 2021 صورة للشهب.

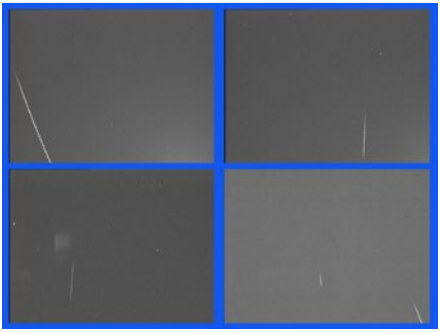
وبعد تصوير الشهب، تقوم المحطات بشكل آلي بتحليل الصور، وتحديد مسار ولمعان كل شهاب، وبعد ذلك ترسل المعلومات لوكالة الفضاء الأمريكية ناسا في تعاون دولي يجمع المركز مع شبكات عالمية أخرى مماثلة بإشراف وكالة الفضاء الأمريكية ناسا.

وتبين الصور أدناه بعضا من الشهب المميزة التي ظهرت في سماء الإمارات والتقطتها الشبكة، ويظهر في بعضها مجموعة الجبار (مجموعة 1)، وفي أخرى مجموعة ذات الكرسي (مجموعة 2)، وفي أحدها يظهر القمر (مجموعة 3)، وفي أحدها تم تسجيل شهابين وطائرة في نفس الوقت.

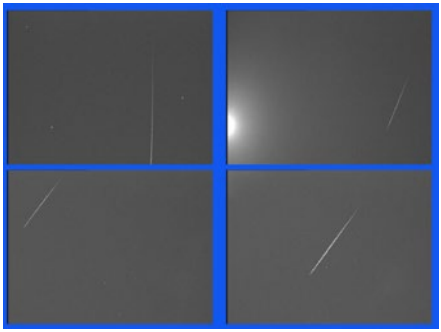
وتعتبر زخة شهب التوأميات من أفضل زخات الشهب، والتي تحدث ذروتها كل عام ليلة 13 أو 14 ديسمبر، فبالإضافة إلى أنها صاحبة عدد الشهب الأكبر من بين باقي زخات الشهب، فإن نوعية الشهب أيضا هي الأفضل، فشهب زخة التوأميات بطيئة مما يجعلها تظهر لفترة أطول من الزمن، حيث تبلغ سرعة شهب التوأميات 35 كيلومتر في الثانية!

وسميت زخة شهب التوأميات بهذا الاسم لأن جميع شهبها تبدو منطلقة من نقطة وهمية موجودة في مجموعة التوأمين (أو برج الجوزاء كما يسميه المنجمون)، وسبب هذه الشهب هو كويكب اسمه «فيثون»، ويتصرف هذا الكويكب مثل المذنبات أحيانا فتنفلت منه حبيبات غبارية تبقى سابحة في مداره، والبعض يرى أن هذا الكويكب هو في الحقيقة نواة لمذنب قديم، وعندما تقترب الأرض من مدار الكويكب كل عام يوم 14 ديسمبر تنجذب هذه الحبيبات الغبارية نحو الأرض وتدخل الغلاف الجوي فتحترق وتؤين الغلاف الجوي مكونة الشهب التي نراها.

وتظهر شهب التوأميات كل عام ما بين 4 و 17 ديسمبر، وتصل الذروة عادة يوم 14 ديسمبر، وفي عام 2021 حدثت الذروة يوم 13 ديسمبر في الساعة التاسعة مساءً بتوقيت غرينتش، وسجل وقتئذ ما معدله 123 شهاب في الساعة!

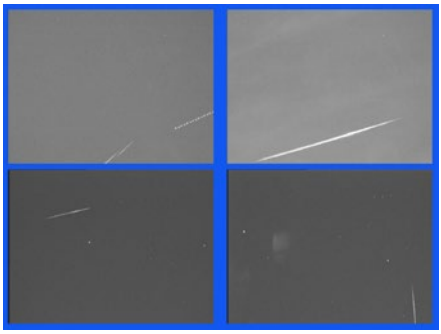


صور لزخة شهب التوأميات من سماء الإمارات، ويظهر في الربع الأخير من مجموعة الصور (السفلى يسار) كوكبة الصياد المتميزة بصف نجومها الثلاث التي تمثل حزام الصياد.



صور لزخة شهب التوأميات من سماء الإمارات، ويظهر جزء من القمر، أما الصورة التي في المربع الثالث (السفلى يسارا) فيظهر فيها مجموعة نجوم ذات الكرسي.

صور لزخة شهب التوأميات من سماء الإمارات، يرى في المربع الأخير شهابا شديد التوهج!



صور لزخة شهب التوأميات من سماء الإمارات، ويظهر في المربع الثالث (السفلى يسارا) شهابين وطائرة.

اتجاه القبلة في مملكة البحرين

المقصود بـ"سمت القبلة" هو الوقت الذي تكون فيه الشمس جهة القبلة (مكة المكرمة، اتجاه 246 ° أو 24 ° جنوب الغرب)، خلال اليوم، وفيما يلي مواعيد سمت القبلة خلال هذا العام:

اليوم	الوقت
1 يناير	5:08 عصراً
7 يناير	5:05 عصراً
14 يناير	4:59 عصراً
21 يناير	4:50 عصراً

اليوم	الوقت
1فبراير	4:32 عصراً
7فبراير	4:20 عصراً
14فبراير	4:05 عصراً
21 فبراير	3:49 عصراً

اليوم	الوقت
1مارس	3:30 عصراً
7مارس	3:15 عصراً
14مارس	2:57 عصراً
21 مارس	2:39 ظهراً

اليوم	الوقت
1 أبريل	2:11 ظهراً
7 أبريل	1:56 ظهراً
14 أبريل	1:39 ظهراً
21 أبريل	1:22 ظهراً

اليوم	الوقت
1 مايو	12:59 ظهراً
7 مايو	12:47 ظهراً
14 مايو	12:34 ظهراً
21 مايو	12:23 ظهراً

اليوم	الوقت
1 يونيو	12:09 ظهراً
7 يونيو	12:05 ظهراً
14 يونيو	12:02 ظهراً
21 يونيو	12:02 ظهراً

اليوم	الوقت
1يوليو	12:07 ظهراً
7يوليو	12:13 ظهراً
14يوليو	12:21 ظهراً
21يوليو	12:31 ظهراً

اليوم	الوقت
1أغسطس	1:50 ظهراً
7أغسطس	1:01ظهراً
14أغسطس	1:13 ظهراً
21أغسطس	1:26 ظهراً

اليوم	الوقت
1 سبتمبر	1:47 ظهراً
7 سبتمبر	1:58 ظهراً
14سبتمبر	2:11 ظهراً
21 سبتمبر	2:24 ظهراً

اليوم	الوقت
1أكتوبر	2:44 عصراً
7أكتوبر	2:55 عصراً
14أكتوبر	3:09 عصراً
21أكتوبر	3:23 عصراً

اليوم	الوقت
1نوفمبر	3:46 عصراً
7نوفمبر	3:59 عصراً
14نوفمبر	4:13 عصراً
21نوفمبر	4:27 عصراً

اليوم	الوقت
1 ديسمبر	4:45 مساءً
7 ديسمبر	4:54 مساءً
14 ديسمبر	4:02 مساءً
21 ديسمبر	4:07 مساءً

تحديد اتجاه القبلة بدلالة غروب الشمس

من المعروف لدى الجميع أن الشمس تشرق من جهة الشرق و تغرب في جهة الغرب، وخلال مسارها فإنها تمر باتجاه الجنوب حيث عند مرورها في هذا الإتجاه يحين موعد آذان الظهر في كل الدول الإسلامية في نصف الكرة الشمالي (وبالعكس يكون في نصف الكرة الجنوبي – أي اتجاه الشمال). ولعل الجميع لاحظ أن هناك أقصى مشرقين ومغربين للشمس في العام الواحد في كل بلد؛ ففي بداية دخول الصيف (الإنقلاب الصيفي) يكون أقصى موقع شروق للشمس هو شمال الشرق (يساوي 90° - خط العرض)- أي في البحرين (اتجاه 64 °) – وأقصى موقع غروب لها هو شمال الغرب (يساوي 270° + خط العرض)- أي اتجاه 296 ° - لذا يكون طول فترة ساعات النهار طويلة (13.6 ساعة) وساعات الليل قصيرة (10.4 ساعة). أما في بداية فصل الشتاء (الإنقلاب الشتوي) يكون أقصى موقع شروق للشمس هو جنوب الشرق (يساوي 90° + خط العرض)- أي في البحرين (اتجاه 116°) – وأقصى موقع غروب لها هو شمال الغرب (يساوي 270° - خط العرض)- أي اتجاه 246° - لذا يكون طول فترة ساعات النهار قصيرة (10.4 ساعة) وساعات الليل طويلة (13.6 ساعة). وسبب ذلك هو تغيير سرعة دوران الأرض حول الشمس بسبب تغير البعد بينها و بين الشمس.

أما في موعد دخول الربيع (الإعتدال الربيعي) أو دخول الخريف (الإعتدال الخريفي) فإن موقع شروق الشمس يكون في جهة الشرق تماما (90 °)، وموقع غروب الشمس يكون في جهة الغرب تماما (270 °) وذلك لأن درجة ميلان الأرض بالنسبة للشمس هو 0°، وعلى متساوية من البعد عن الشمس في هذين الموعدين.

ونظراً لأن اتجاه مكة المكرمة في مملكة البحرين هو الإتجاه 245°فهذا يعني أن الشمس في يوم الإنقلاب الشتوي (21 ديسمبر) تكون في إتجاه مكة المكرمة، ونظراً لأن العيد الوطني وعيد الجلوس يقعان في 16 و17 ديسمبر فهما كذلك تاريخان يساعدان على تذكّر أن موقع غروب الشمس هو في اتجاه مكة المكرمة تماما.

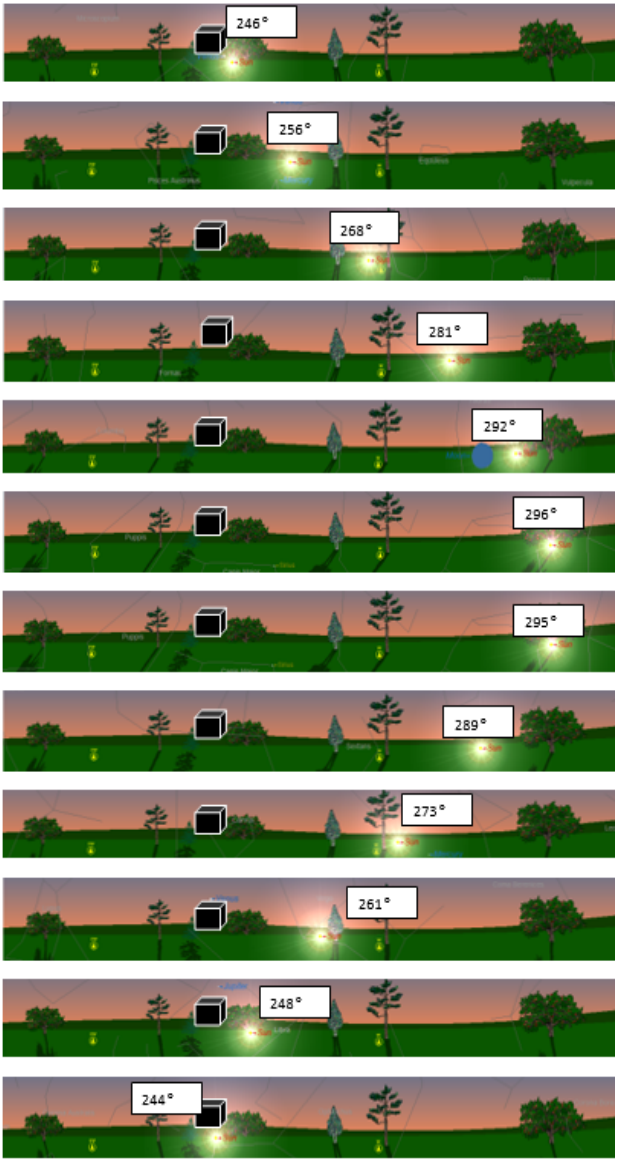
وتشير الجداول التالية، و الشكل التالي، إلى وقت غروب واتجاه الشمس في منتصف كل شهر شمسي خلال العام و خلال مواعيد الإنقلابين الصيفي والشتوي و الإعتدالين الخريفي و الربيعي.

موعد غروب و اتجاه الشمس في منتصف كل شهر شمسي في مملكة البحرين

الشهر	موعد غروب الشمس	اتجاه الشمس لحظة الغروب
14 يناير	17:07	° 246
14 فبراير	17:30	° 256
14 مارس	17:46	° 268
14 أبريل	18:01	° 281
14 مايو	18:17	° 292
14 يونيو	18:31	° 296
14 يوليو	18:32	° 295
14 أغسطس	18:14	° 289
14 سبتمبر	17:42	° 274
14 أكتوبر	17:09	° 261
14 نوفمبر	16:47	° 248
14 ديسمبر	16:47	° 244

موعد غروب و اتجاه الشمس في منتصف كل شهر شمسي في الاعتداليين (الربيعي و الخريفي) وفي الانقلابيين (الصيفي و الشتوي) في مملكة البحرين

التاريخ	موعد غروب الشمس	اتجاه الشمس لحظة الغروب
20 مارس (الإعتدال الربيعي)	17:48	° 270
21 يونيــو (الإنقلاب الصيفي)	18:32	° 296
22 سبتمبر (الإعتدال الخريفي)	17:34	° 270
21 ديسمبر (الإنقلاب الشتوي)	16:50	° 244



14 ينايـــــر

14 فبـــــراير

14 مـــــارس

14 أبريـــــل

14 مايـــــو

14 يونيـــــو

14 يوليـــــو

14 أغسطس

14 سبتمبـــر

14 أكتوبـــــر

14 نوفمبـــر

14 ديسمبـــر

شكل غروب الشمس في تاريخ 14 من كل شهر في مملكة البحرين.
أقصى بعد عن اتجاه الغرب 270 ° يكون في 21 يونيو 296 °
و21 ديسمبر 246 °. اتجاه مكة المكرمة هو محصور بين 245 ° إلى 246 °.

مواعيد تساوي ساعات النهار بساعات الليل في مملكة البحرين

في كل عام في 15 مارس (قبل أسبوع من موعد الاعتدال الربيعي) و28 سبتمبر (بعد إسبوع من موعد الاعتدال الخريفي) تتساوي ساعات النهار مع ساعات الليل بواقع 12 ساعة لكل منهما حيث تشرق الشمس في 15 مارس في الساعة 05:47 صباحًا وتغرب في الساعة 5:47 مساءً بينما في 28 سبتمبر فإن الشمس تشرق في الساعة 5:28 صباحًا وتغرب في الساعة 5:28، وهذا على غير المتوقع حيث من الناحية الفلكية الحسابية تتساوى ساعات الليل والنهار في يوم الاعتدال الخريفي (21 سبتمبر) أو الربيعي (21 مارس) حيث في هذين التاريخين تكون درجة ميلان الشمس تساوي صفر، وبالتالي عند حل معادلة طول ساعات سطوع الشمس يكون الجواب 12ساعة! وسبب ذلك ليس لوجود خطأ في المعادلات ولكن يعود السبب إلى التالي:

1. ارتفاع الموقع الذي يتم فيه رصد الشمس؛ فإن كان مرتفعاً تم رؤية غروب الشمس متأخرا وربما يصل الى 5دقائق إذاً كان الارتفاع 1 كم من سطح البحرين، أي اجمالي تأخير 10دقائق في طول ساعات النهار (5 دقائق عند الشروق و 5 دقائق عند الغروب).
2. تأثير انكسار ضوء الشمس بسبب الغلاف الجوي إذ يكون الفارق حوالي 3 دقائق، أي لو تم رصد الشمس من دون غلاف جوي فإنها ستغرب قبل الموعد الذى نرى فيه الشمس؛ وهذا يعني فارق قدره 6 دقائق. وكلما ابتعدنا عن خط الاستواء كلما زاد التأثير.
3. عند الحساب يتم اتخاذ مركز الشمس بينما في الواقع يهمنا طرف الشمس العلوي ليكون أسفل الافق مباشرة؛ وهذا يساوي فرق 2 دقيقة في اليوم!
4. مرور وقت (بالساعات) عند موعد تمام حدوث الاعتدال، أي عند الوقت الذي يكون فيه درجة ميلان الشمس يساوي صفر تماما.

تجدر الملاحظة أن العكس يحدث في الاعتدال الربيعي؛ فيكون طول ساعات النهار تساوي ساعات الليل قبل موعد الاعتدال الربيعي بحوالي إسبوع بينما في الاعتدال الخريفي تتساوى ساعات الليل والنهار بعد إسبوع! ففي البحرين تتساوى الساعات في 15مارس (قبل الاعتدال الربيعي بأسبوع تقريبا) بينما يكون التساوي في 28 سبتمبر (بعد الاعتدال الخريفي)، أما في مدينة عمان (خط عرض 32° شمالا) يكون تساوي الساعات في 10 مارس و1 أكتوبر- بدلاً من 21 مارس و21 سبتمبر (أي فارق 11يوما)، على الترتيب، بينما في البحرين (خط عرض 26°) يكون الفارق اسبوعا واحدا.

كذلك تجدر الملاحظة ان الفارق بين وقت تساوي ساعات الليل والنهار مع موعد الاعتدال الخريفي والربيعي يكون أكبر كلما كان بعد البلد أكثر من موقع خط الاستواء إذا تساوى ارتفاع البلدين عن سطح البحر، وبالتالي يزداد الفارق عن 12ساعة لطول النهار مقارنة لطول الليل.

التوقيت الصيفي و الشتوي (6 شهور لكل توقيت)
أو التوقيت الصيفي الخليجي (3 شهور لكل توقيت)

إن مملكة البحرين، وباقي دول مجلس التعاون الخليجي، مؤهلة لأن تستحدث لإما التوقيت الصيفي و الشتوي، ومدة كل توقيت 6 شهور إذ يبدأ التوقيت الصيفي في 1 أبريل وينتهي في 31 سبتمبر، أو استحداث توقيت خاص بها يسمى التوقيت الصيفي تحت مسمى «التوقيت الصيفي الخليجي» مدته 3 شهور، بدلاً من 6 شهور كباقي الدول، إذ يبدأ تقديم الوقت من 1 يونيو ويتم ارجاعه إلى سابق عهده في منتصف ليل31 أغسطس من كل عام، حيث تستفيد هذه البحرين، وباقي الدول الخليجية، من تباكر شروق الشمس فيها في تلك الفترة (يونيو إلى سبتمبر)، وبالتالي بكور موعد صلاة الفجر وتأخر موعد غروب الشمس، و بلوغ مجموع فترة الشفق المدني الصباحي و المدني (الإنارة التي تشاهد في السماء قبيل شروق الشمس و بعيد غروبها حيث تكون الشمس اسفل الأفق بـ 6 °) إلى حوالي ساعة؛ فدول مجلس التعاون الخليجي تقع في حزام التصحر الذي يتميز بشدة الإشعاع الشمسي الساقط عليه حيث يصل مستوى تلك الأشعة، في المتوسط، إلى 500 وات لكل متر مربع، علما بأنه تصل شدة الإشعاع الشمسي وقت زوال الشمس (موعد آذان الظهر) في هذه الدول في يوم 21 يونيو (موعد الانقلاب الصيفي) من كل عام إلى 1,100 وات لكل متر مربع (يعادل وضع مدفئة كهربائية ذات فتيلة واحدة 1 كيلوات على كل متر مربع!)، و يصل عدد ساعات سطوع شمس فيها إلى حوالي 3,300 ساعة (بمتوسط 9 ساعات سطوع شمس يوميا) مع وفرة في الإشعاع الشمسي المباشر (حوالي 70 % من الوقت) إذ أن غطاء الغيوم و الأغبرة و الهباء يشكلون حجب 30 % من هذا الإشعاع الشمسي الإجمالي!

وتشير الحسابات إلى أن متوسط الطاقة الشمسية الساقطة على مملكة البحرين يساوي 2,180 كيلووات ساعة لكل متر مربع (يعادل طاقة 39 بليون برميل سنويا)، وعلى الكويت يساوي 2,105 كيلووات ساعة لكل متر مربع (يعادل طاقة 850 بليون برميل سنويا)، وعلى عمان يساوي 2,210 كيلووات ساعة لكل متر مربع (يعادل طاقة 15545 بليون برميل سنويا)، وعلى المملكة العربية السعودية يساوي 2,220 كيلووات ساعة لكل متر مربع (يعادل طاقة 113,523 بليون برميل سنويا)، وعلى دولة الإمارات العربية المتحدة يساوي 2,190 كيلووات ساعة لكل متر مربع (يعادل طاقة 4,161

بليون برميل سنويا)، وعلى قطر يساوي 2,050 كيلووات ساعة لكل متر مربع (يعادل طاقة 533 بليون برميل سنويا) مما يعني أن هذه الدول تستطيع أن تستثمر هذا المصدر الطبيعي، وبجداره، بمثل ما استثمرت النفط و الغاز الطبيعي في رفاهية مواطنيها و المقيمين فيها.

ونظرا لوقوع دول الخليج العربية في نطاق برج السرطان تقريبا فإن الشمس تكون شبه عمودية في فصل الصيف؛ فيقصر الظل و يبكر موعد شروق الشمس، وبالتالي يبكر موعد صلاة الفجر (الشمس أسفل الأفق 18 °) حيث يكون موعدها في دول الخليج العربية من الساعة 3:12 إلى 4:04 صباحاً في 1 يونيو ليتأخر بعدها قليلا ليكون من الساعة 3:57 صباحاً إلى 4:29 صباحاً بينما يكون موعد شروق الشمس حينها من الساعة 4:43 صباحاً إلى 5:18 صباحاً، وموعد غروب الشمس من الساعة 6:21 مساءً إلى 7:08 مساءً.

أما في 31 أغسطس فإن موعد صلاة الفجر في هذه الدول يكون من الساعة 3:54 صباحاً إلى 4:44 صباحاً، وموعد شروق الشمس من 5:14 صباحاً إلى 6:03 صباحاً، بينما موعد غروب الشمس من 6:12 مساءً إلى 6:42 مساءً، وهذا يجعل هذه الدول مؤهلة لأن يكون التوقيت الصيفي فيها مدته 3 شهور، بدلاً من 6 شهور- كما في بعض دول الغرب - ليبدأ تقديم الوقت في 1 يونيو و يتم ارجاعه إلى سابق عهده في 1 سبتمبر من كل عام، خصوصا وإن طول مجموع فترة الشفق المدني الصباحي و المسائي في تلك الدول بالكاد يقارب الساعة، إذ يتمرجح من 52 دقيقة إلى 58 دقيقة في 1 يونيو ومن 46 دقيقة إلى 50 دقيقة في 31 أغسطس.

وتشير الحسابات الأولية إلى وجود فوائد اقتصادية و صحية و اجتماعية في استحداث «التوقيت الصيفي الخليجي»، منها:

1. هو مشروع يرمز للوحدة الخليجية.
2. يساهم في خفض ما لا يقل عن 135 مليون كيلووات-ساعة خلال فترة التوقيت الصيفي في مملكة البحرين بما يعادل خفض انبعاثات غازات ثاني اكسيد الكربون إلى 135,000 طنا من ثاني أكسيد الكربون، بينما خليجيا يكون مقدار الخفض حوالي 5.2 مليون طنا من ثاني اكسيد الكربون.
3. يخفض 105 مليون طنا من ثاني أكسيد الكربون خلال فترة التوقيت الصيفي (3 شهور) أو خفض 11,761 جيجاوات- ساعة يوميا- أي كهرباء كافية لتشغيل حوالي 4 بليون مكيف بقدرة 3 كيلوات (2 طن حراري بريطاني) - بافتراض أن التوقيت الصيفي الخليجي ينتج عنه خفض

3 % من الاستهلاك الكهربائي يوميا؛ إذ حسب النشرة الإحصائية للاتحاد العربي للكهرباء لعام 2010، فإن استهلاك مملكة البحرين من الكهرباء يساوي 12,142 جيجاوات - ساعة، والأمارات 84,404 جيجاوات – ساعة، والمملكة العربية السعودية 21,2263 جيجاوات- ساعة، وسلطنة عمان 11,317 جيجاوات - ساعة، وقطر 21,768 جيجاوات- ساعة، والكويت 50,136 جيجاوات - ساعة ليصير بذلك المجموع الكلي لاستهلاك الكهرباء خليجيا هو 392,030 جيجاوات- ساعة.

4. يمنح الفرصة للتعرض إلى الأشعة فوق البنفسجية من دون ضرر صباحاً وبالتالي زيادة نسبة فيتامين د الذي يحفز انتاج فيتامينات الجسم الاخرى.
5. يحقق الاستفادة من الإضاءة الطبيعية.
6. يحافظ على فارق التوقيت بين دول الخليج العربية والدول التي تنتهج التوقيت الصيفي (في 3 شهور)، ويقلل فارق التوقيت بين دول الخليج العربية وبين الدول التي لا تستخدم التوقيت الصيفي.
7. يجنب الخروج من العمل او العودة من المدارس في ذروة درجات الحرارة (عادة من 1:30 ظهراً إلى 3:00 ظهراً) وبالتالي تقليل الإجهاد على الموظفين والطلاب، خصوصا الذين ينتظرون المواصلات لإيصالهم إلى مساكنهم.
8. يتيح الفرصة لأن تنعقد بعض الفعاليات في وقت الأصيل وبعيد غروب الشمس من خلال الاستفادة من الشفق المدني المسائي دون الحاجة إلى اضاءة صناعية.
9. يتيح فرصة الراحة لأداء صلاة العصر حيث سيكون موعد صلاة العصر في التوقيت الصيفي من الساعة 12:36 إلى 12:38 ظهراً (في البحرين)، وصلاة العصر من الساعة 4:02 عصراً إلى 4:08 عصراً حيث يعود الطلبة إلى منازلهم في الساعة 1:30 ظهراً والموظفون في الساعة 2:45 ظهراً، تقريبا.
10. يساهم في نشر الثقافة البيئية وتعويد النشء على الحفاظ على موارد الوطن والامتثال لما نص عليه ديننا الحنيف من عدم الإسراف والاقتصاد في الموارد لكونها نعم من الله حيث أن اضاءة الشمس الطبيعية هي إحدى خيرات الله.

والرسمين التاليين يوفران معلومات عن موعد شروق، وتوسط (الظهر)، وغروب الشمس، و ارتفاع الشمس و اتجاهها، والإشعاع الشمسي الساقط منها على أراضي البحرين عند الساعة 6:30 صباحًا، ودرجة الحرارة المتوقعة منها. ويشير الرسم الأول بعنوان (اختلاف ارتفاع واتجاه الشمس خلال العام في الساعة 6:30 صباحًا في مملكة البحرين)، بوضوح، أن في أول يونيو تكون الشمس مرتفعة نسبيا في الأفق (20 °) وبإشعاع شمسي يصل إلى 374 وات لكل متر مربع (درجة حرارة 30.6 ° م)، أما في أول شهر يوليو فسيكون ارتفاع الشمس عند الساعة 6:30 صباحًا هو 20 ° وإشعاع شمسي قدره 334 وات لكل متر مربع (درجة حرارة 34.6 ° م)، أما في أول شهر أغسطس فسيكون ارتفاع الشمس عند الساعة 6:30 صباحًا هو 17° وإشعاع شمسي قدره 298 وات لكل متر مربع (درجة حرارة 34.6 ° م)، وبعدها في الشهور التالية ينخفض ارتفاع الشمس و شدة اشعاعها.

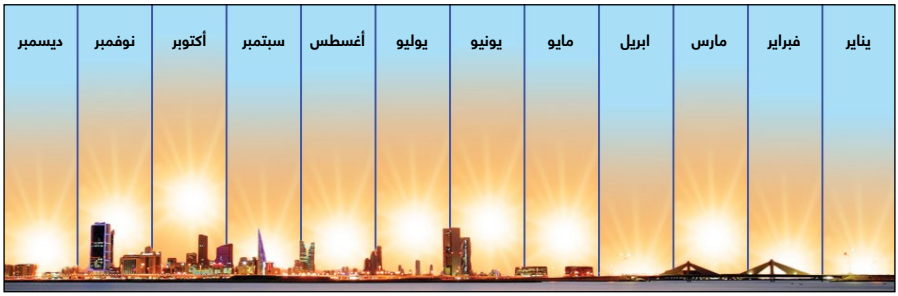
أما الرسم الذي يلي الرسم الأول، وهو بعنوان (اختلاف ارتفاع واتجاه الشمس في الساعة 6:30 صباحًا خلال العام عند استحداث التوقيتين الصيفي والشتوي في مملكة البحرين) فيشير إلى أن عند استحداث التوقيت الصيفي الخليجي، فإنه يتم تقديم الوقت ساعة واحدة في 1 يونيو وذلك بجعل الوقت الساعة 00:00 (منتصف الليل 1 يونيو) إلى 01:00 صباحًا، فإن الشمس – عند خروجنا الساعة 6:30 صباحًا في 1 يونيو – ستكون على ارتفاع 8.5 ° بدلاً من الارتفاع في التوقيت العادي (21 °)، كما ستكون شدة الإشعاع الصادر منها يبلغ حوالي 220 وات لكل متر مربع بدلاً من 374 وات لكل متر مربع ! أما في 1 أغسطس فستكون الشمس ستكون على ارتفاع 5 ° بدلاً من الارتفاع في التوقيت العادي (17 °)، كما ستكون شدة الإشعاع الصادر منها يبلغ حوالي 180 وات لكل متر مربع بدلاً من 298 وات لكل متر مربع.

أما عند استحداث التوقيت الصيفي والشتوي في مملكة البحرين، فإنه يتم تقديم الوقت ساعة واحدة في 1 أبريل، وذلك بجعل الوقت الساعة 00:00 (منتصف الليل 1 أبريل) إلى 01:00 صباحًا،ويتم إعادته (تأخيره) مرة أخرى في 1 أكتوبر حيث يتم جعل الوقت عند الساعة 00:00 إلى 11:00 مساءً (23:00). وهنا، فإن الشمس – عند خروجنا الساعة 6:30 صباحًا في 1 أبريل – ستكون على ارتفاع 0.5 ° بدلاً من الارتفاع في التوقيت العادي (21 °)، أما في 1 سبتمبر فستكون الشمس ستكون على ارتفاع 2 ° بدلاً من الارتفاع في التوقيت العادي (15 °).

الرسم الأول: اختلاف ارتفاع واتجاه الشمس في الساعة 6:30 صباحاً خلال العام في مملكة البحرين

شهر	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
شروق	6:26ص	6:23ص	6:03ص	5:30ص	5:02ص	4:47ص	4:50ص	5:04ص	6:19ص	6:31ص	6:48ص	6:09ص
توسط	1:41ظ	1:51ظ	1:50ظ	1:42ظ	1:35ظ	1:35ظ	1:42ظ	1:44ظ	1:38ظ	1:27ظ	1:21ظ	1:27ظ
غروب	4:56م	5:20م	5:37م	5:54م	6:08م	6:24م	6:33م	6:23م	5:56م	5:23م	4:54م	4:44م
إتجاه	°115	°109	°101	°91	°82	°75	°73	°78	°88	°99	°101	°116
إرتفاع	°0	°0	°5	°12	°18	°21	°20	°17	°15	°12	°8	°3
إشعاع (وات/م²)	75	145	235	240	246	374	233,5	298	278	222,5	177	109,5
حرارة	14,25°م	13,1°م	15,65°م	18,7°م	24,5°م	30,6°م	34,6°م	32,5°م	33,4°م	29,7°م	24,5°م	21,5°م

الرسم الثاني: اختلاف ارتفاع واتجاه الشمس في الساعة 6:30 صباحاً خلال العام
عند استحداث التوقيتين الصيفي والشتوي في مملكة البحرين



شهر	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
شروق	6:26 ص	6:23 ص	6:03 ص	6:30 ص	6:02 ص	5:47 ص	5:50 ص	6:04 ص	6:19 ص	5:31 ص	5:48 ص	6:09 ص
توسط	11:41ص	11:51ص	11:50ص	12:42م	12:35م	12:35م	12:42م	12:44م	12:38م	11:27ص	11:21ص	11:27ص
غروب	4:56 م	5:20 م	5:37 م	6:54 م	7:08 م	7:24 م	7:33 م	7:23 م	6:56 م	5:23 م	4:54 م	4:44 م
إتجاه	° 115	° 109	° 101	° 84	° 76	°69,5	° 68	° 72	° 82	° 99	°101	° 116
إرتفاع	° 0	° 0	° 5	°0,5	°5,5	°8,5	°7,5	° 5	° 2	° 12	° 8	° 3

أناليما الشمس في مملكة البحرين

الأناليما Analemma هو رسم يوضح وضع الشمس في السماء من نقطة ثابتة في وقت ثابت لكون أن الشمس يتغير موقوعها (اتجاهها، Ψ، وارتفاعها، α، عن الأفق) يوميا عند هذا الوقت والموقع، وهذا الشكل يشابة الرقم 8 أي أن هناك تقوس يمثل التغير الزاوي لجسم سماوي من موقعه الرئيسي في قبة السماء كما يشاهد من على سطح الأرض. وحقيقة، فإن الشمس لا تبقى في نفس الموقع ظاهريا والسبب في ذلك دوران الأرض حول الشمس سنوياً في مدارها البيضاوي وميلان محور دورانها حول نفسها.

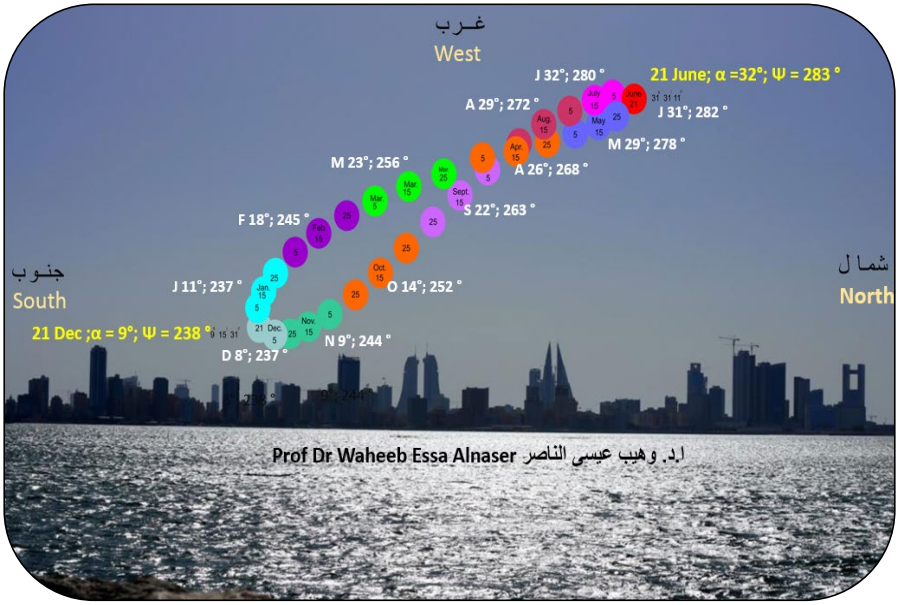
الشكل أدناه هو محاكاة لصورة الشمس في مملكة البحرين في الساعة 16:00 خلال العام، ويكون عند طرف الرأسين للرقم 8 (الأفقي) موعد الانقلابين (الصيفي والشتوي).

يكون رأس الانقلاب الصيفي في جهة اليمين، وهو يعبر عن أقصى ارتفاع للشمس ظهراً في هذا اليوم، وأطول ساعات نهار، وأقصى تطرف في اتجاه الشروق أو الغروب عن الاتجاه الجغرافي الأصلي للشروق والغرب، أي أقصى انحراف ناحية شمال الشرق (عند الشروق) وأقصى جنوب الغرب (عند الغروب).

أما رأس الانقلاب الشتوي فإنه يكون في جهة اليسار، وهو يعبر عن أدنى ارتفاع للشمس ظهراً في هذا اليوم، وأقل ساعات للنهار، وأقصى تطرف في اتجاه الشروق أو الغروب عن الاتجاه الجغرافي الأصلي للشروق والغرب -أي أقصى انحراف ناحية جنوب الشرق (عند الشروق) وأقصى انحراف ناحية جنوب الغرب (عند الغروب).

للعلم، فإن الكواكب تحدث لها هذه الظاهرة أيضًا، والشكل الذي تنتجه يعتمد على ميل محور دوران الكوكب حول نفسه والاختلاف المركزي لمدار الكوكب حول الشمس، فمثلا كوكب المريخ يشبه كقطرة الدمعة في حين المشتري يشبه حبة الفول.

أناليما الشمس في مملكة البحرين وهو رسم يوضح تغير موقع الشمس (ارتفاعها واتجاهها)
في كل يوم عند رصدها في وقت معين، الرسم لموقع الشمس جهة الغرب عند الساعة 16:00



شكر خاص للزميل الدكتور إبراهيم العليان
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - المملكة العربية السعودية
على مساعدته في الحسابات والرسم

اقتران القمر والثريا

اقتران الثريا بالقمر

الثريا Pleiadeas أوM45 هي عنقود مفتوح من النجوم يمكن رؤية ستة نجوم منها في الأحوال العادية، ولكن حاد البصر يمكنه رؤية سبعة نجوم، لذلك سماها الأوروبيون «الأخوات السبع» بينما سماها العرب «بالثريا» لأنهم كانوا يتباركون بها وبطلوعها حيث اعتقدوا أن المطر يأتي عند نوئها وتكون الثروة. والثريا تصغير ثروى، وصغرها العرب لتقارب كواكبها، والثريا معروفة لدى معظم الناس، وخاصة كبار السن في البحرين والخليج، وهي إحدى الطوالع، وترتيبها الثالث (7 يونيو إلى 19 يونيو) - كما سيرد ذلك لاحقاً- وهي قريبة من نجم الدبران.

ونظراً للأهمية الكبيرة للثريا عند سكان صحاري الجزيرة العربية، ولكونها تقترن مع القمر في أوقات معينة؛ فقد تمكنوا من خلالها معرفة دخول الشتاء والربيع والصيف. ونظراً لأن القمر يدور حول الأرض مرة كل نحو 27 يوماً وثلث من الشهر القمري بينما على الأرض مدته 29 يوماً ونصف، وذلك لكون أن القمر يتقدم يومياً 13 °، فهذا يعني تقدم القمر يومين تقريباً في كل شهر عن الشهر الذي سبقه، فإذا اقترن بالثريا يوم 11 فإنه يقترن بها يوم 9 في الشهر التالي، ثم يوم 7 و5 و3 و1 من الشهر.

وقد استخدم أهل الخليج نجوم الثريا دليلاً لدخول موعد البرد واعتدال الجو حيث ربطوا ذلك بإقترانها بالقمر. وفيما يلي ما قاله العرب بشأن اقتران الثريا بالقمر وحالة الطقس حينذاك مع الموعد الفلكي خلال العام 2025م.

المـثـل	التـاريخ		الوقت (مساءً)	عمر القمر (يوم)	نسبة إضاءة القمر	البعد الزاوي
قران تاسع برد لاسع	9 يناير	9 رجـب 1446 هـ	8:00	10.3	%79	° 4.5
قران سابع مجيع وشابع	6 فبراير	7 شعبان 1446 هـ	8:00	8.8	%65	° 5.0
قران خامس ربيع طامس	5 مارس	5 رمضان 1446 هـ	8:00	6.3	%38	° 1
قران ثالث ربيع ذالف	1 أبريل	3 شوال 1446 هـ	7:00	3.7	%14	° 2
قران حادي على الماء ترادي	29 أبريل	1 ذو العقدة 1446 هـ	6:50	2	% 4	° 2.2
قران حادي برد بادي	31ديسمبر	11 رجب 1447 هـ	8:00	11.7	% 89	° 1

الخواص	نيبتون	أورانوس	زحل	المشتري	المريخ	الأرض	الزهرة	عطارد
متوسط المسافة من الشمس (كم)	5,913,520	2,870,990	1,426,940	778,330	22,794	194,600	108,200	57,910
المسافة من الأرض (كم)	4312 بليون	2.586 بليون	1.197 بليون	591 مليون	56 مليون	-	4.184 مليون	91.720 مليون
القطر الاستوائي (كم)	49,492	51,118	12,0536	142,800	6794	12,756	12,104	4879
الكتلة (كجم)	$10x1,0^{26}$	$10x9,7^{25}$	$10x5,7^{26}$	$10x1,9^{27}$	$10x6,4^{23}$	$10x6,0^{24}$	$10x4,9^{24}$	$10x3,3^{23}$
الكثافة جرام/سم3	1,6	1,3	0,7	1,3	3,9	5,52	5,25	5,41
طول اليوم بالنسبة للأرض	16,1 ساعة	17,25 ساعة	10,7 ساعة	9,92 ساعة	24,62 ساعة	23,93 ساعة	243 يوم	58,6 يوم
طول السنة بالنسبة للأرض	164,8 سنة	84 سنة	29,46 سنة	11,86 سنة	686,98 يوم	365,26 يوم	224,7 يوم	87,97 يوم
عدد الأقمار المعروفة	14	على الأقل 27	على الأقل 82	79	2	1	صفر	صفر
محتوى الغلاف الجوي	% 85 هيدروجين % 13 هيليوم 2 % ميثان	% 83 هيدروجين % 15 هيليوم 2 % ميثان	% 97 هيدروجين % 3 هيليوم وأثار من الميثان	% 90 هيدروجين % 10 هيليوم وأثار من الميثان	% 95 ثاني أكسيد الكربون % 3 نيتروجين % 1,6 أرجون	% 78 نيتروجين % 21 أكسجين % 0,9 أرجون	% 96 ثاني أكسيد الكربون % 3,5 نيتروجين	أثار من الصوديوم، والهيليوم، والأكسجين

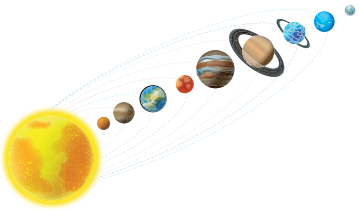
خصائص كواكب المنظومة الشمسية القزمة

الخواص	سيرس (CERES)	بلوتو (PLUTO)	إيريس (ERIS)
تاريخ الإكتشاف	1/ 1/ 1801م	18/ 2/ 1930م	21/ 10/ 2003م
الموقع في المجموعة الشمسية	حزام الكويكبات	حزام كويبر	القرص المشتت
متوسط المسافة من الشمس	411.2مليون كم	5.8 مليون كم	100مليون كم
القطر الاستوائي (كم)	32 ± 941	30 ± 2306	100 ± 2400
عدم كروية المدار	% 8	% 25	% 44.1
ميلان المدار	° 10.58	° 17.14	° 44.1
ميلان خط الاستواء على المدار	° 40	° 119.61	-----
طول السنة بالنسبة للأرض	4.6	248	556
طول اليوم بالنسبة للأرض	0.38 يوم	- 6.5 يوم	-----
أقرب مسافة من الشمس	2.77 AU	39.48 AU	67.67 AU
متوسط درجة حرارة السطح	- 106 °م	- 233 °م	- 243 °م
الكتلة بالنسبة للأرض	0.0021	0.0022	0.0028
الكثافة بالنسبة للأرض	0.21	0.20	0.21
سرعة الهروب (كم/ثانية)	0.5	1.2	1.7
عجلة الجاذبية (متر/ثانية2)	0.27	0.60	0.68
عدد الأقمار	----	3	1

*في 24 أغسطس 2006م أقر الإتحاد العالمي الفلكي رفع كوكب بلوتو (اكتشف عام 1930م)من قائمة الكواكب الرئيسية بسبب حجمه، ومداره، وخواصه، وتمَّ اعتباره كوكباً قزماً. والكواكب القزم هي تلك التي لها مدار ثابت، ولا يتقاطع الجار القريب مع مدارها - بعكس الكواكب الرئيسية.

ملاحظة: هناك أربعة أجرام سماوية مرشحة لتكون كواكب قزمة، وهي: ميماسMIMAS وبروتيوس PROTEUS وسيدنا SEDNA وفيستا VESTA.

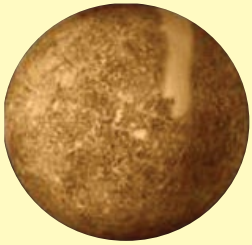
المجموعة الشمسية



التعريف الجديد للكوكب:

1. أن يدور حول الشمس.
2. له كتلة قادرة على أن تجذب مكوناتها لتأخذ شكلاً كروياً.
3. يكون له قوى جذب قادرة على جعل مجال دورانه حول الشمس خاليا من اي جسم دخيل على مساره.
4. يجب أن لا يتقاطع مساره مع مسار كوكب آخر.

كوكب عطارد



كتلته تعادل 5.5 % من كتلة الأرض، ودرجة حرارته 466 °م نهارا و –184 °م ليلا، وهو أقرب الكواكب للشمس، وطول يومه 59 يوماً. ليس لديه أقمار ولا غلاف جوي، وعاكسيته لأشعة الشمس قليلة، وله مجال مغناطيسي.

كوكب الزهرة

ثاني ألمع جرم في السماء بعد القمر. وهو ثاني أقرب الكواكب إلى الشمس. تشرق الشمس في الكوكب من الغرب وتغرب جهة الشرق، وطول يومه(243 يوم)أكثر من طول سنته (225 يوم)، وليس له أقمار. درجة حرارة سطحه عالية جداً (ثاني أكسيد الكربون)الذي جعل ظاهرة البيت الزجاجي مستفحلة، لذا لم تتمكن مركبة فضائية من البقاء على سطحه أكثر من ساعتين تقريباً.

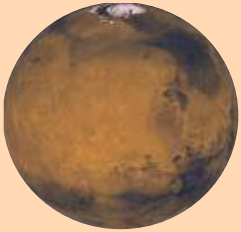
كوكب الأرض

يسمى الكوكب الأزرق، وفي هذه الصورة يمكن رؤية الغلاف الجوي حول الأرض. ويساوي قطر الأرض 12759كم، وتبعد عن الشمس 150 مليون كم. متوسط الحرارة على الكوكب 15.5 درجة مئوية، وأعمق نقطة فيه هي 11كم في المحيط وأعلاها قمة أيفرست 8.85كم.

كوكب المشترى

يسمى الكوكب العملاق أو مكنسة الفضاء. والصورة أعلاه التقطها تليسكوب هبل الفضائي في 28 مايو 1991، والألوان التي في الكوكب طبيعية، وهي عبارة عن غازات تتحرك بسرعة وتحوي بلورات مجمدة من الأمونيا وبقايا من مركبات الكربون والكبريت والفسفور. وحجم البقعة الحمراء يساوي حجم الأرض تقريباً.

كوكب المريخ



يسمى الكوكب الأحمر وهو الأقرب لإمكانية الحياة فيه. وقطره تقريبا يساوي نصف قطر الأرض، وطول سنته تساوي ضعف سنة الأرض، وطول يومه مساوي لطول يوم الأرض. يوجد على الكوكب أعلى جبل في النظام الشمسي (جبل أولمبوس)، وارتفاعه 27 كم.

كوكب أورانوس

أول كوكب يكتشف بواسطة التليسكوب في عام 1781م، وهو من الكواكب العملاقة الغازية. طول سنته 84 سنة وطول يومه 14ساعة، ولديه حلقات ولكنه غير مميزة)، ويتكون سطحه من هيدروجين سائل ولبه صخري على الأرجح وغلافه الجوي يحتوي على هيدروجين (83 %)وهليوم (15 %)وميثان (2 %). وله عدد كبير من الأقمار الصغيرة نسبياً، وأحد أقماره (ميرندا)مشوه.

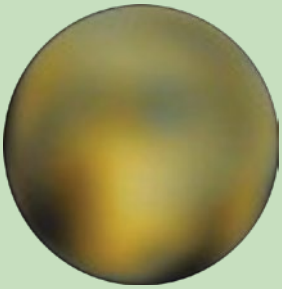
كوكب زحل

صورة نادرة توضح حدوث ظاهرة الشفق القطبي الناتج من الأشعة فوق البنفسجية على الكوكب. أخذت الصورة من قبل تليسكوب هبل في أكتوبر1997 عندما كان زحل على بعد 1.3 بليون كم من الأرض.

كوكب نيبتون

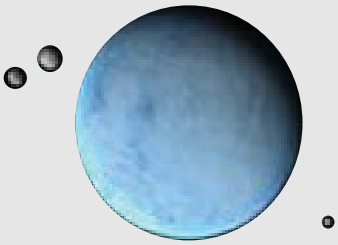
يبعد كوكب نيبتون عن الشمس 4504 مليون كلم. ويبلغ قطره الاستوائي أربع مرات قطر الأرض، و كتلته حوالي 17 مرة كتلة الأرض، وطول سنته 164.79 سنة أرضية، وطول يومه 16 ساعة. وأحد أقماره (تريتون)يدور من الشرق إلى الغرب وفيه براكين نشطة تخرج منها غازات متجمدة.وفيه بقعة داكنة عملاقة قطرها مساوٍ لقطر الأرض. وهناك كذلك بقعة داكنة و سحابّة بيضاء اللون غير منتظمة الشكل تدور حول الكوكب كل 16 ساعة تعرف بإسم السكوتر. يبدو الكوكب مزرقا بسبب وجود غاز الميثان في جوه.

الكوكب القزم بلوتو



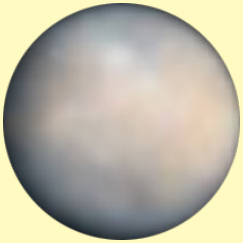
صورة للكوكب القزم بلوتو مع قمره شارون. ويبعد عن الشمس 5.8 بليون كم، وطول سنته 248 سنة، وطول يومه 6.5 ساعة. تم أكتشافه في عام 1930م، وهو أصغر من قمرنا ولديه ثلاثة أقمار، ولم تزره مركبة فضائية قط وإنما هناك مركبة في طريقها إليه. تم تصنيفه كوكب قزم في أغسطس 2006م.

الكوكب القزم إيريس



الكوكب القزم إيريس (يو بي 2003) تم اكتشافه في 2005 وهو 30 % أعرض من بلوتو، ويعتبر أكبر جسم يدور حول الشمس منذ اكتشاف نيبتون في عام 1846، ويبعد عن الشمس 100 بليون كم.

الكوكب القزم سيريس



قطره حوالي 1000كم، وطول سنته 4.6 سنة، وطول يومه 9 ساعات، وكثافته ثلث كثافة الأرض، ويبعد عن الشمس 0.4 بليون كم.

مواعيد اقتراب وابتعاد الكواكب من الشمس في عام 2025 م

كوكب الأرض

التاريخ	الاقتراب / الابتعاد	المسافة من الأرض /وحدة فلكية
3 يناير	اقتراب (حضيض)	0.98
5 يوليو	ابتعاد (أوج)	1.02

كوكب عطارد

التاريخ	الاقتراب / الابتعاد	المسافة من الأرض /وحدة فلكية
19 يناير	ابتعاد (أوج)	0.47
4 مارس	اقتراب (حضيض)	0.31
17 ابريل	ابتعاد (أوج)	0.47
31 مايو	اقتراب (حضيض)	0.31
14 يوليو	ابتعاد (أوج)	0.47
2 أغسطس	اقتراب (حضيض)	0.31
10 أكتوبر	ابتعاد (أوج)	0.47
23 نوفمبر	اقتراب (حضيض)	0.31

كوكب الزهرة

التاريخ	الاقتراب / الابتعاد	المسافة من الأرض /وحدة فلكية
19 فبراير	اقتراب (حضيض)	0.72
12 يونيو	ابتعاد (أوج)	0.73
2 أكتوبر	اقتراب (حضيض)	0.72

كوكب المريخ

التاريخ	الاقتراب / الابتعاد	المسافة من الأرض /وحدة فلكية
17 ابريل	اقتراب (حضيض)	1.38

الكواكب في سماء البحرين في عام 2025 م

1. كوكب عطارد

التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية	التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية
1 يناير	4:54	15:28	1.14807	9 يوليو	6:52	20:01	0.76051
8 يناير	5:11	15:39	1.25290	16 يوليو	6:39	19:37	0.66964
15 يناير	5:29	15:55	1.32975	23 يوليو	6:09	19:01	0.60649
22 يناير	5:47	16:16	1.38109	30 يوليو	5:24	18:17	0.58873
29 يناير	6:03	16:40	1.40787	6 أغسطس	4:34	17:36	0.63509
5 فبراير	6:18	17:08	1.40860	13 أغسطس	3:59	17:11	0.75129
12 فبراير	6:30	17:38	1.37836	20أغسطس	3:49	17:06	0.92179
19 فبراير	6:40	18:09	1.30764	27 أغسطس	4:04	17:17	1.10833
26 فبراير	6:47	18:39	1.18433	3 سبتمبر	4:35	17:32	1.26095
5 مارس	6:46	19:00	1.00869	10 سبتمبر	5:09	17:45	1.35393
12مارس	6:32	19:00	0.81719	17 سبتمبر	5:40	17:54	1.39387
19مارس	6:01	18:29	0.66856	24 سبتمبر	6:07	17:59	1.39537
26 مارس	5:20	17:37	0.60066	1 أكتوبر	6:31	18:03	1.36848
2 أبريل	4:43	16:47	0.61238	8 أكتوبر	6:53	18:05	1.31811
9 أبريل	4:18	16:15	0.67657	15 أكتوبر	7:12	18:07	1.24575
16 أبريل	4: 04	16:01	0.76721	22 أكتوبر	7:29	18:09	1.15088
23 أبريل	3:56	16:01	0.86964	29 أكتوبر	7:40	18:09	1.03278
30 أبريل	3:54	16:12	0.97701	5 نوفمبر	7:39	18:03	0.89474
7 مايو	3:56	16:30	1.08527	12 نوفمبر	7:15	17:41	0.75632
14 مايو	4:02	16:56	1.18871	19نوفمبر	6:15	16:54	0.67815
21 مايو	4:16	17:32	1.27476	26 نوفمبر	5:08	16:05	0.73540
28 مايو	4:38	18:15	1.32005	3 ديسمبر	4:38	15:39	0.89215
4 يونيو	5:08	19:00	1.30076	10 ديسمبر	4:39	15:33	1.05861
11 يونيو	5:42	19:38	1.22049	17 ديسمبر	4:54	15:36	1.19588
18 يونيو	6:13	20:03	1.10750	24 ديسمبر	5:14	15:46	1.29854
25 يونيو	6:36	20:14	0.98592	31 ديسمبر	5:35	16:01	1.36981
2 يوليو	6:50	20:13	0.86810				

الكواكب في سماء البحرين في عام 2025 م

2. كوكب الزهرة

التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية	التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية
1 يناير	9:21	20:32	0.75081	9 يوليو	2:02	15:25	0.99759
8 يناير	9:14	20:38	0. 69906	16 يوليو	2:04	15:33	1.04966
15 يناير	9:05	20:43	0.64714	23 يوليو	2:07	15:41	1.10032
22 يناير	8:55	20:45	0.59541	30 يوليو	2:13	15:50	1.14941
29 يناير	8:42	20:45	0.54422	6 أغسطس	2:20	15:58	1.19685
5 فبراير	8:26	20:41	0.49401	13 أغسطس	2:28	16:05	1.24258
12 فبراير	8:08	20:34	0.44548	20أغسطس	2:38	16:10	1.28645
19فبراير	7:46	20:22	0.39975	27 أغسطس	2:48	16:15	1.32830
26 فبراير	7:20	20:03	0.35831	3 سبتمبر	2:59	16:18	1.36810
5مارس	6:48	19:35	0.32315	10 سبتمبر	3:10	16:20	1.40584
12مارس	6:12	18:58	0.29691	17 سبتمبر	3:22	16:21	1.44145
19مارس	5:33	18:14	0.28258	24 سبتمبر	3:33	16:20	1.47480
26مارس	4:55	17:27	0.28226	1أكتوبر	3:44	16:19	1.50588
2 أبريل	4:21	16:44	0.29611	8 أكتوبر	3:55	16:17	1.53473
9 أبريل	3:52	16:07	0. 32245	15 أكتوبر	4:06	16:15	1.56136
16 أبريل	3:29	15:39	0.35864	22 أكتوبر	4:18	16:12	1.58569
23 أبريل	3:12	15:19	0.40195	29 أكتوبر	4:29	16:10	1.60771
30 أبريل	2:58	15:06	0.45015	5 نوفمبر	4:41	16:09	1.62751
7 مايو	2:46	14:57	0.50168	12 نوفمبر	4:53	16:08	1.64515
14 مايو	2:36	14:53	0.55549	19نوفمبر	5:06	16:09	1. 66062
21 مايو	2:28	14:51	0.61071	26 نوفمبر	5:19	16:11	1.67389
28 مايو	2:21	14:52	0.66665	3 ديسمبر	5:32	16:15	1.68505
4 يونيو	2:15	14:54	0. 72286	10 ديسمبر	5:45	16:20	1.69421
11 يونيو	2:10	14:58	0.77905	17 ديسمبر	5:58	16:28	1.70138
18 يونيو	2:06	15:03	0.83490	24 ديسمبر	6:11	16:37	1.70652
25 يونيو	2:03	15:09	0.89007	31 ديسمبر	6:22	16:48	1.70967
2 يوليو	2:02	15:17	0.94434				

الكواكب في سماء البحرين في عام 2025 م

3. كوكب المريخ

التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية	التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية
1 يناير	18:19	8:06	0.65673	9 يوليو	9:08	21:42	1.97946
8 يناير	17:39	7:30	0.64458	16 يوليو	8:59	21:27	2.02446
15 يناير	16:58	6:53	0. 64294	23 يوليو	8:50	21:11	2.06709
22 يناير	16:18	6:15	0.65218	30 يوليو	8:42	20:55	2.10723
29 يناير	15:38	5:38	0.67214	6 أغسطس	8:33	20:40	2.14482
5 فبراير	15:02	5:02	0.70206	13 أغسطس	8:25	20:25	2.17991
12 فبراير	14:28	4:28	0.74066	20 أغسطس	8:18	20:10	2.21255
19فبراير	13:57	3:57	0.78655	27 أغسطس	8:10	19:55	2.24268
26 فبراير	13:30	3:28	0.83843	3 سبتمبر	8:03	19:41	2.27025
5مارس	13:05	3:02	0.89508	10 سبتمبر	7:56	19:27	2.29534
12مارس	12:43	2:38	0.95527	17 سبتمبر	7:49	19:13	2.31806
19مارس	12:22	2:15	1.01804	24 سبتمبر	7:43	18:59	2.33838
26مارس	12:04	1:54	1.08265	1أكتوبر	7:37	18:47	2.35629
2 أبريل	11:47	1:35	1.14845	8 أكتوبر	7:31	18:34	2.37189
9 أبريل	11:31	1:16	1.21476	15 أكتوبر	7:26	18:23	2.38532
16 أبريل	11:17	0:58	1.28110	22 أكتوبر	7:21	18:12	2.39661
23 أبريل	11:03	0:41	1.34713	29 أكتوبر	7:17	18:01	2.40577
30 أبريل	10:51	0:24	1.41252	5 نوفمبر	7:12	17:52	2.41291
7 مايو	10:39	0:07	1.47689	12 نوفمبر	7:08	17:43	2.41822
14 مايو	10:27	23:49	1.53998	19نوفمبر	7:05	17:35	2.42176
21مايو	10:16	23:33	1.60163	26 نوفمبر	7:01	17:28	2.42358
28 مايو	10:06	23:17	1.66168	3 ديسمبر	6:57	17:22	2.42379
4 يونيو	9:55	23:01	1.71990	10 ديسمبر	6:53	17:16	2.42260
11 يونيو	9:45	22:45	1.77611	17 ديسمبر	6:49	17:12	2.42011
18 يونيو	9:36	22:29	1.83027	24 ديسمبر	6:44	17:08	2.41637
25 يونيو	9:26	22:14	1.88232	31 ديسمبر	6:39	17:04	2.41150
2 يوليو	9:17	21:58	1.93208				

الكواكب في سماء البحرين في عام 2025 م

4. كوكب المشتري

التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية	التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية
1 يناير	14:52	4:30	4.18899	9 يوليو	4:07	17:48	6.14281
8 يناير	14:21	3:59	4.24983	16 يوليو	3:46	17:27	6.12089
15 يناير	13:52	3:29	4.32277	23 يوليو	3:26	17:06	6. 08948
22 يناير	13:23	3:00	4.40633	30 يوليو	3:05	16:45	6.04872
29 يناير	12:54	2:32	4.49901	6 أغسطس	2:44	16:23	5.99895
5 فبراير	12:26	2:04	4.59913	13 أغسطس	2:23	16:02	5.94057
12 فبراير	11:59	1:37	4.70491	20أغسطس	2:02	15:40	5.87394
19فبراير	11:33	1:10	4.81473	27 أغسطس	1:41	15:18	5.79948
26 فبراير	11:07	0:45	4.92706	3 سبتمبر	1:19	14:55	5.71783
5مارس	10:41	0:20	5.04039	10 سبتمبر	0:57	14:32	5.62970
12مارس	10:17	23:52	5.15320	17 سبتمبر	0:34	14:09	5.53579
19مارس	9:52	23:29	5.26425	24 سبتمبر	0:11	13:46	5.43687
26مارس	9:29	23:05	5.37241	1أكتوبر	23:45	13:22	5.33397
2 أبريل	9:05	22:43	5.47659	8 أكتوبر	23:21	12:57	5.22819
9 أبريل	8:42	22:20	5.57573	15 أكتوبر	22:56	12:32	5.12066
16 أبريل	8:20	21:59	5.66903	22 أكتوبر	22:31	12:07	5.01259
23 أبريل	7:58	21:37	5.75579	29 أكتوبر	22:05	11:41	4.90545
30 أبريل	7:36	21:16	5.83532	5 نوفمبر	21:39	11:14	4.80079
7 مايو	7:14	20:54	5.90696	12 نوفمبر	21:11	10:47	4.70012
14 مايو	6:53	20:34	5.97028	19نوفمبر	20:43	10:19	4.60505
21مايو	6:31	20:13	6.02493	26 نوفمبر	20:15	9:50	4.51734
28 مايو	6:10	19:52	6.07052	3 ديسمبر	19:45	9:21	4.43871
4 يونيو	5:50	19:31	6.10672	10 ديسمبر	19:15	8:52	4.37068
11 يونيو	5:29	19:11	6.13338	17 ديسمبر	18:44	8:22	4.31471
18 يونيو	5:08	18:50	6.15041	24 ديسمبر	18:13	7:51	4.27218
25 يونيو	4:48	18:29	6.15769	31 ديسمبر	17:41	7:20	4.24416
2 يوليو	4:27	18:09	6.15513				

الكواكب في سماء البحرين في عام 2025 م

5. كوكب زحل

التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية	التاريخ	الشروق	الغروب	المسافة وحدة فلكية
1 يناير	10:13	21:45	10.04746	9 يوليو	22:37	10:39	9.27988
8 يناير	9:47	21:20	10.14837	16 يوليو	22:10	10:11	9.16957
15 يناير	9:21	20:55	10.24204	23 يوليو	21:42	9:43	9.06425
22 يناير	8:56	20:31	10.32742	30 يوليو	21:14	9:15	8.96553
29 يناير	8:30	20:06	10.40351	6 أغسطس	20:46	8:47	8.87496
5 فبراير	8:05	19:42	10.46933	13 أغسطس	20:18	8:18	8.79391
12 فبراير	7:40	19:18	10.52419	20أغسطس	19:49	7:49	8.72365
19فبراير	7:14	18:54	10.56758	27 أغسطس	19:20	7:19	8.66545
26 فبراير	6:49	18:31	10.59906	3 سبتمبر	18:52	6:49	8.62039
5مارس	6:24	18:07	10.61823	10 سبتمبر	18:23	6:20	8.58924
12مارس	5:59	17:43	10.62497	17 سبتمبر	17:54	5:50	8.57254
19مارس	5:34	17:20	10.61935	24 سبتمبر	17:24	5:20	8.57074
26مارس	5:09	16:56	10.60144	1أكتوبر	16:55	4:50	8.58396
2 أبريل	4:44	16:32	10.57141	8 أكتوبر	16:26	4:20	8.61191
9 أبريل	4:19	16:08	10.52964	15 أكتوبر	15:57	3:51	8.65410
16 أبريل	3:54	15:44	10.47669	22 أكتوبر	15:29	3:21	8.70990
23 أبريل	3:29	15:20	10.41313	29 أكتوبر	15:00	2:52	8.77835
30 أبريل	3:03	14:56	10.33956	5 نوفمبر	14:32	2:23	8.85817
7 مايو	2:38	14:31	10.25684	12 نوفمبر	14:03	1:54	8.94798
14 مايو	2:12	14:07	10.16594	19نوفمبر	13:35	1:26	9.04637
21مايو	1:46	13:42	10.06783	26 نوفمبر	13:07	0:58	9.15172
28 مايو	1:21	13:17	9.96351	3 ديسمبر	12:40	0:31	9.26223
4 يونيو	0:54	12:51	9.85421	10 ديسمبر	12:13	0:04	9.37619
11 يونيو	0:28	12:25	9.74126	17 ديسمبر	11:46	23:33	9.49196
18 يونيو	0:02	11:59	9.62594	24 ديسمبر	11:19	23:07	9.60782
25 يونيو	23:31	11:33	9.50959	31 ديسمبر	10:52	22:41	9.72203
2 يوليو	23:04	11:06	9.39371				

الكسوفات والخسوفات في عام 2025 م

إن متوسط عدد كسوفات الشمس وخسوفات القمر هي 4 في العام الواحد، كما حدث في عام 2017م، ولكن أحيانًا يكون عددها 5 مرات بمثل ما حدث الأعوام 2013م، و 2018م، و 2019م، وأحيانًا يكون عددها 6 مثل ما حدث في الأعوام 2011م، و 2020م، ونادرًا ما يكون عددها 7 مرات بمثل ما حدث في عام 1982م وما سيحدث في عام 2038م.

وأحيانا يكون عدد كسوفات الشمس وخسوفات القمر 3 في شهر واحد (مدة 30 يوماً) كما حدث في عام 2018 (كسوف جزئي 13 يوليو، وخسوف كلي 27 يوليو، وكسوف جزئي 11 أغسطس)، وعندها يكون نوعها على النحو التالي:

أ- كسوفين للشمس بينها خسوفاً للقمر.

ب- خسوفين للقمر بينهما كسوفاً للشمس.

وهذا لأن كسوف الشمس يحدث دائما عندما يكون القمر محاق، وخسوف القمر يحدث دائما عندما يكون القمر بدراً، وهذان الحدثان بينهما دائما فترة زمنية أسبوعين أو 15 يوماً، وهي الفترة بين المحاق والبدر. وبناء على ذلك، فإنه عندما يكون عدد الكسوفات والخسوفات 7 في العام الميلادي الواحد، يكون حدوثها على النحو التالي:

أ- 5 كسوف و2 خسوف مثل عام 1935م.

ب - 4 كسوف و3 خسوفات مثل عام 1982م.

ج - 3 كسوفات و4 خسوفات مثل عام 2038م.

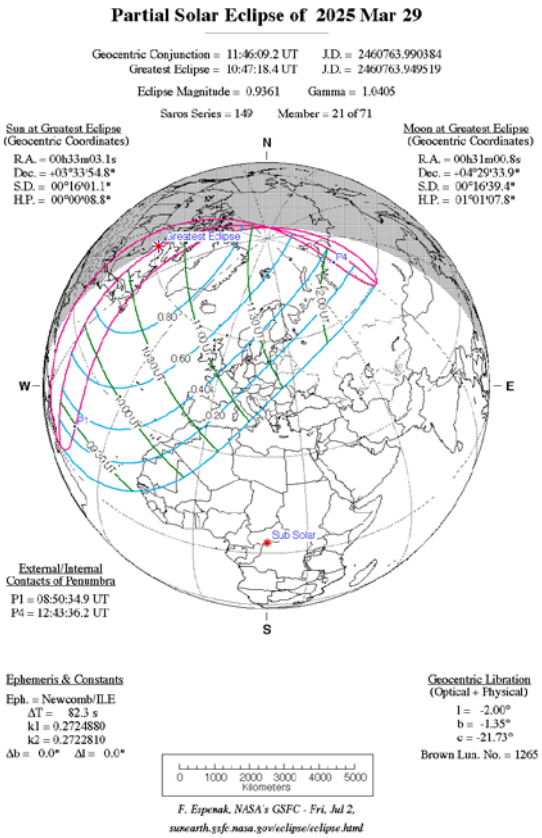
د- 2 كسوف و5 خسوف مثل عام 2132م.

ولا يمكن بأي حال من الأحوال أن يكون عدد الكسوفات والخسوفات 8 في العام الميلادي الواحد، سواء كان هذا العام بسيطاً (365 يوماً) أو كبيساً (366) يوماً. وفي هذا العام سيقع بإذن الله كسوفان أحدهما كلي – حلقي والأخر حلقي، كما سيقع خسوفان الأول شبه ظلي (يتغير لون القمر فقط دون انتقاص في شكل قرصه) والأخر خسوف جزئي بسيط.

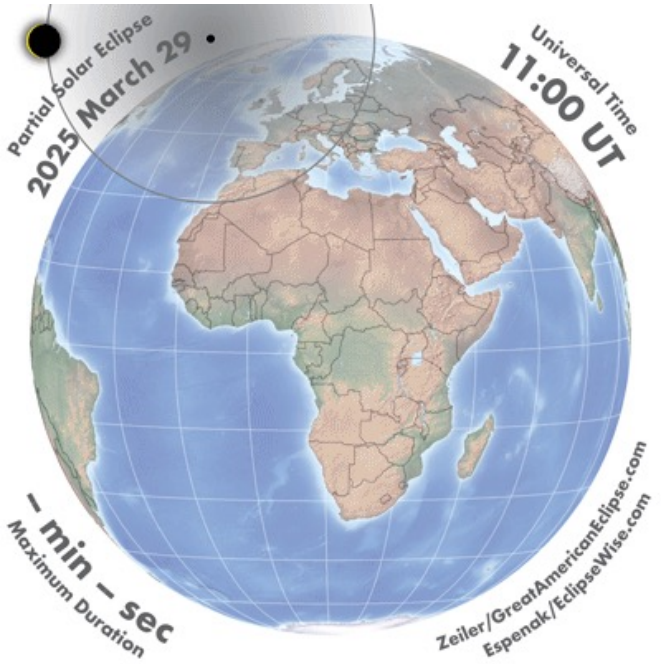
أولا الكسوفات:

1 - كسوف جزئي في يوم السبت 29 مارس 2025 م الموافق 29 رمضان 1446 هـ، ويقع على اوروبا، وشمال آسيا، وجنوب/غرب أفريقيا، ومعظم شمال أمريكا، وشمال أمريكا الجنوبية، والأطلسي، والمنطقة المتجمدة الجنوبية.

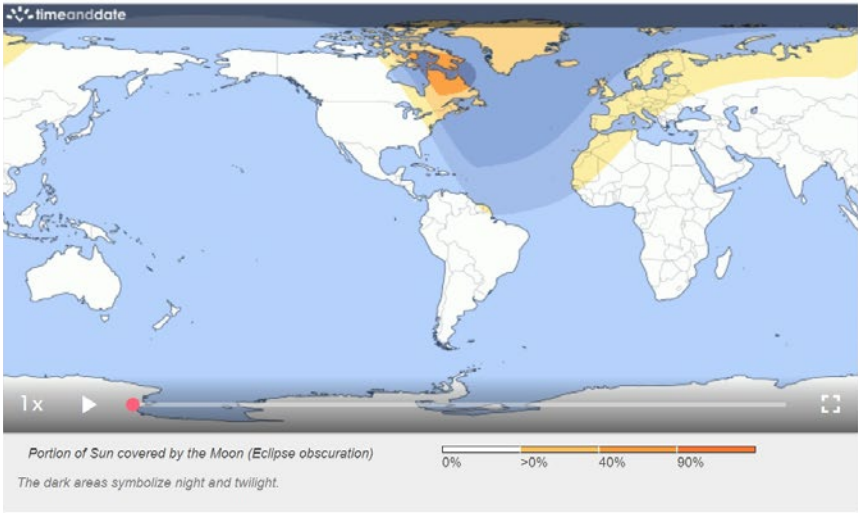
ويبدأ الكسوف من على الكرة الكرة الأرضية الساعة 11:50 صباحا بتوقيت البحرين على خط عرض 14 ° شمالا و خط طول 42 ° غربا،، وذروته في الساعة 1:47 مساء (كسوف 94 %)، وينتهي من على الكرة الكرة الأرضية في الساعة 3:43 مساءغند خط عرض 71 °شمالا و خط طول 90 °شرقا.



مناطق مشاهدة الكسوف الجزئي في يوم السبت 29 مارس 2025 م الموافق 29 رمضان 1446 هـ
https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEplot/SEplot2001/SE2025Mar29P.GIF



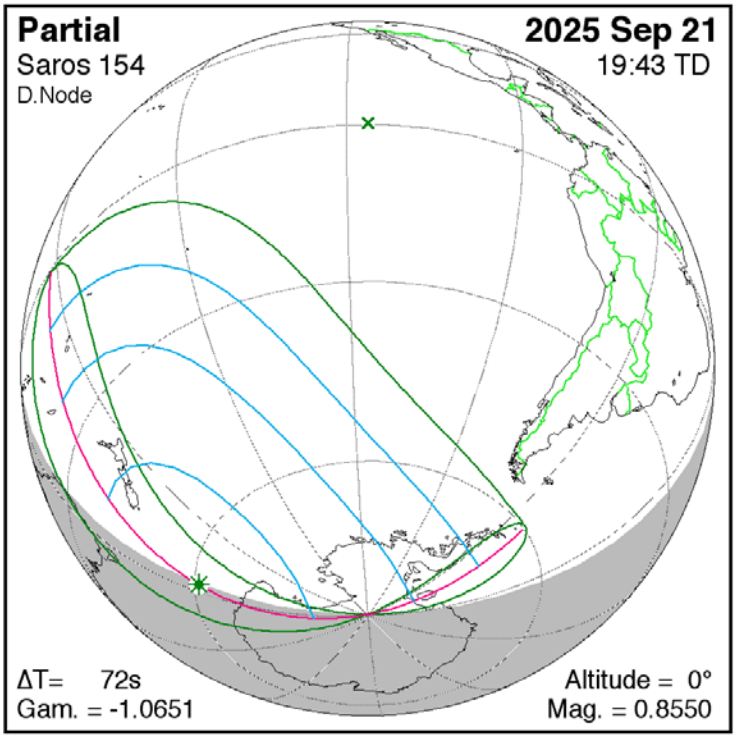
مناطق مشاهدة الكسوف الجزئي في يوم السبت 29 مارس 2025 م الموافق 29 رمضان 1446 هـ



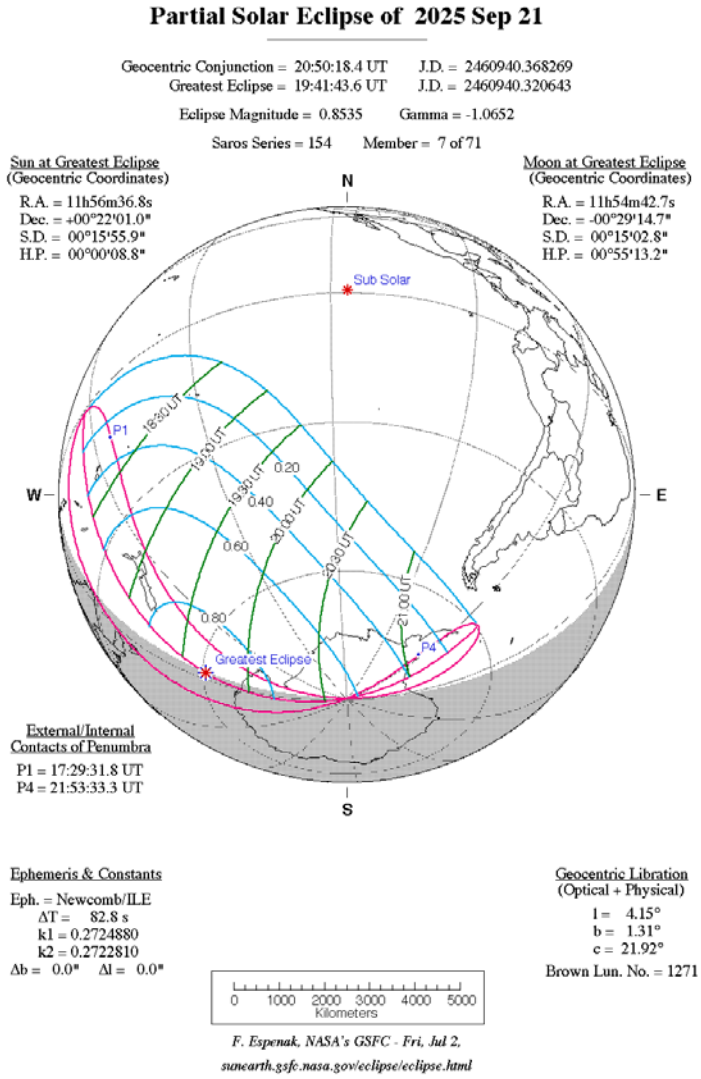
مناطق مشاهدة الكسوف الجزئي في يوم السبت 29 مارس 2025 م الموافق 29 رمضان 1446 هـ
https://www.timeanddate.com/eclipse/solar/2025-march-29

2 - كسوف جزئي في يوم الأحد 21 سبتمبر 2025 الموافق 29 ربيع الأول 1447 هـ، ويشاهد في جنوب استراليا، والمحيط الهادي والأطلسي، والقطب الجنوبي.

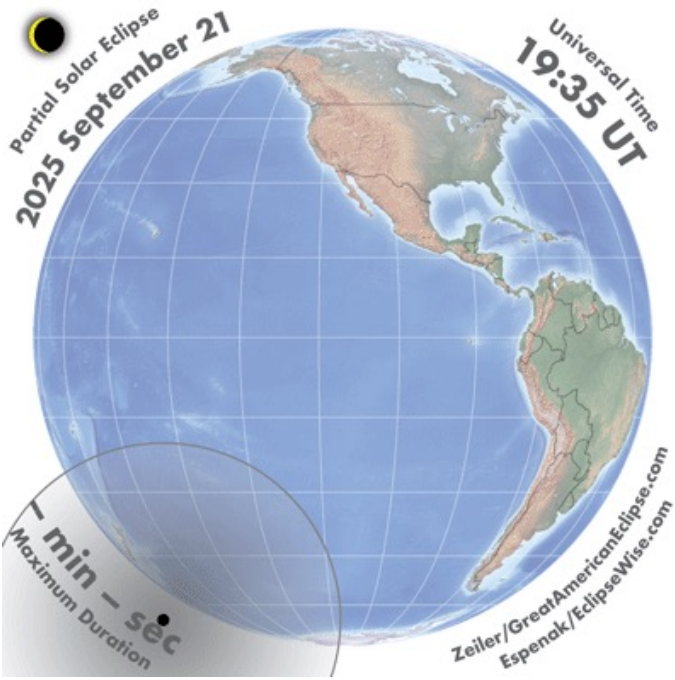
ويبدأ الكسوف من على الكرة الكرة الأرضية الساعة 8:49 مساءً بتوقيت البحرين على خط عرض 13 ° جنوبا و خط طول 174 ° غربا، وذروته في الساعة 10:41 مساءً (كسوف 86 %)، وينتهي من على الكرة الكرة الأرضية في الساعة 0:53 بعد منتصف الليل (صباح 22 سبتمبر) على خط عرض 72 ° جنوبا و خط طول 61 ° غربا.



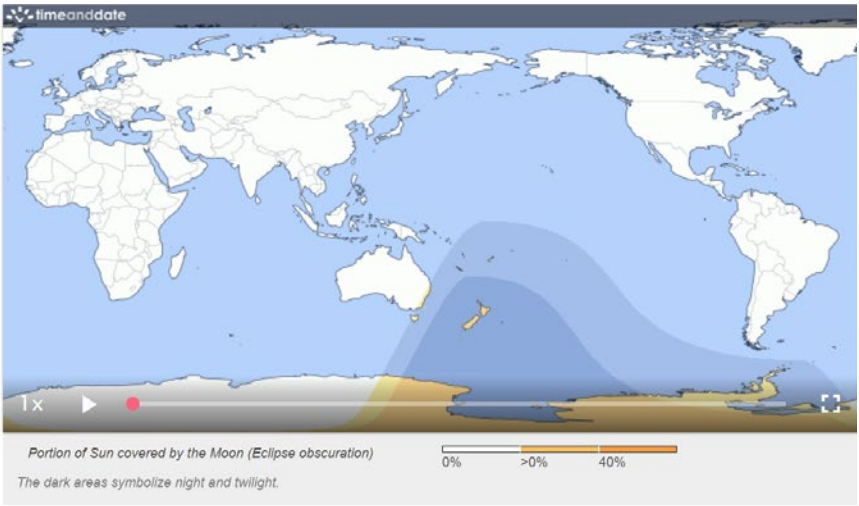
مناطق مشاهدة الكسوف الجزئي (85 %) في يوم الأحد 21 سبتمبر 2025 الموافق 29 ربيع الأول 1447 هـ)



مناطق مشاهدة الكسوف الجزئي (85 %) في يوم الأحد 21 سبتمبر 2025 الموافق 29 ربيع الأول 1447 هـ
https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEplot/SEplot2001/SE2025Sep21P.GIF



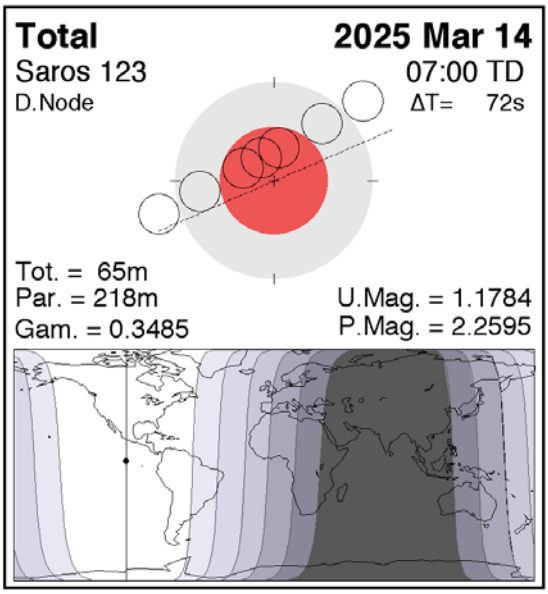
مناطق مشاهدة الكسوف الجزئي (85 %) في يوم الأحد 21 سبتمبر 2025 (29 ربيع الأول 1447 هـ)
https://www.eclipsewise.com/solar/SEanimpog/SEanim400pog/2025_09_21_PSE_400pog.gif

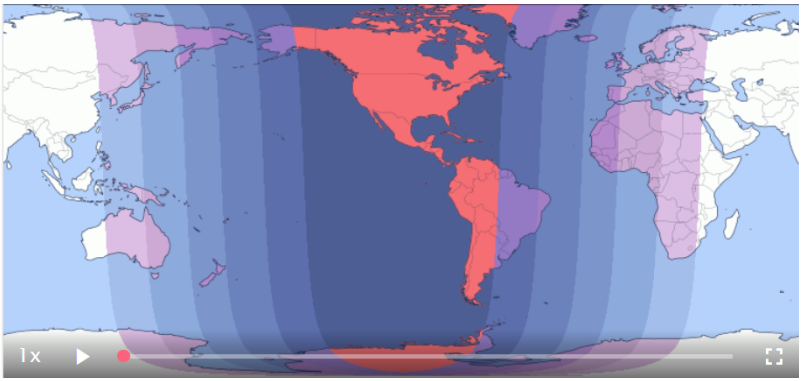


https://www.timeanddate.com/eclipse/solar/2025-september-21

ثانيا الخسوفات:

1 - خسوف كلي للقمر في يوم الجمعة 14 مارس 2025م الموافق 14 رمضان 1446 هـ، ولا يشاهد في البحرين، لوقوعه نهارا، وتبدأ أولى مراحل الخسوف (الخسوف الجزئي) في الساعة 6:57 صباحًا، ثم يبدأ الخسوف الكلي من الساعة 9:26 صباحًا إلى 10:31 صباحًا (الذروة في الساعة 9:58 صباحًا)، ويتحرر القمر من الخسوف في الساعة 11:47 صباحًا.





خسوف كلي للقمر في يوم الجمعة 14 مارس 2025 الموافق 14 رمضان 1446 هـ
https://www.timeanddate.com/eclipse/lunar/2025-march-14

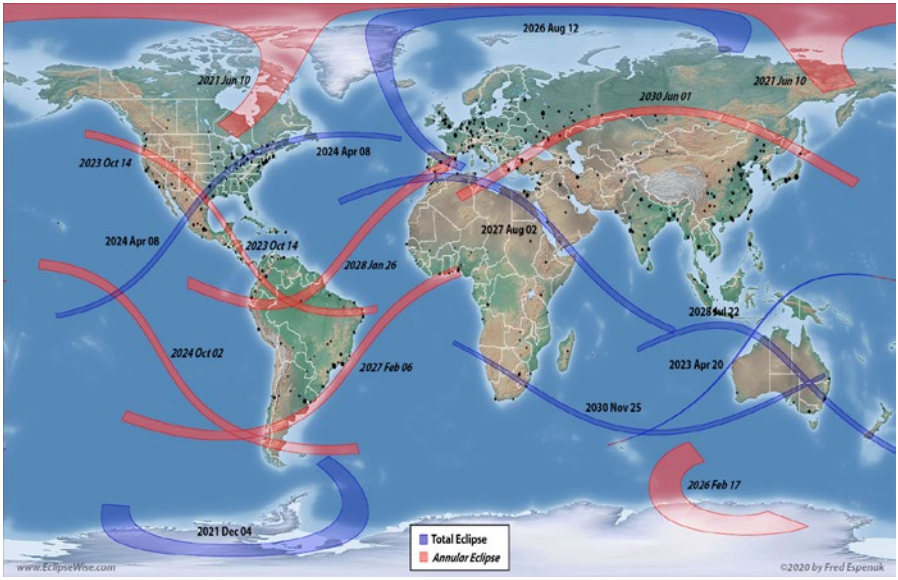
2 - خسوف كلي لقمر، ويشاهد في مملكة البحرين في يوم الأحد 7 سبتمبر 2025 الموافق 15 ربيع الأول 1447 هـ، وتكون ذروة الخسوف الكلي في 9:11 مساء، ويكون لحظتها القمر على ارتفاع 41 ° واتجاه 127 °. وتبدأ أولى مراحل الخسوف في الساعة 7:27 مساء إذ يبدأ منقوصا، ويزاد الخسوف إلى أن يدخل القمر في كل منطقة ظل الأرض في الساعة 8:30 مساء (ارتفاع 34.1 ° واتجاه 119 °)، ويستمر إلى أن يقع القمر في منتصف ظل الأرض على القمر (ذروة الخسوف)، ثم تنتهي أولى مراحل الخسوف الكلي التام في الساعة 9:52 مساء (ارتفاع 48.8 ° واتجاه137 °)، بعدها يشاهد القمر وهو يتعافى من الخسوف تدريجيا إلى أن يتحرر من الخسوف في الساعة 10:56 مساء (ارتفاع 56.1 ° واتجاه 160 °). وهذا يعني أن صلاة الخسوف تبدأ من الساعة 7:27 مساء إلى 10:56 مساء (3.5 ساعة تقريبا).والجدول التالي يوضح مواعيد اطوار حدوث الخسوف الكلي في مملكة البحرين (اتجاه القمر و ارتفاعه عند كل طور).

Time	Phase	Event	Direction	Altitude
18:28 Sun, 7 Sep		Penumbral Eclipse begins The Earth's penumbra start touching the Moon's face. Moon close to horizon, so make sure you have free sight to East-southeast.	102°	8.9°
19:27 Sun, 7 Sep		Partial Eclipse begins Partial moon eclipse starts - moon is getting red.	109°	21.3°
20:30 Sun, 7 Sep		Total Eclipse begins Total moon eclipse starts - completely red moon.	119°	34.1°
21:11 Sun, 7 Sep		Maximum Eclipse Moon is closest to the center of the shadow.	127°	41.7°
21:52 Sun, 7 Sep		Total Eclipse ends Total moon eclipse ends.	137°	48.5°
22:56 Sun, 7 Sep		Partial Eclipse ends Partial moon eclipse ends.	160°	56.1°
23:55 Sun, 7 Sep		Penumbral Eclipse ends The Earth's penumbra ends.	186°	57.8°

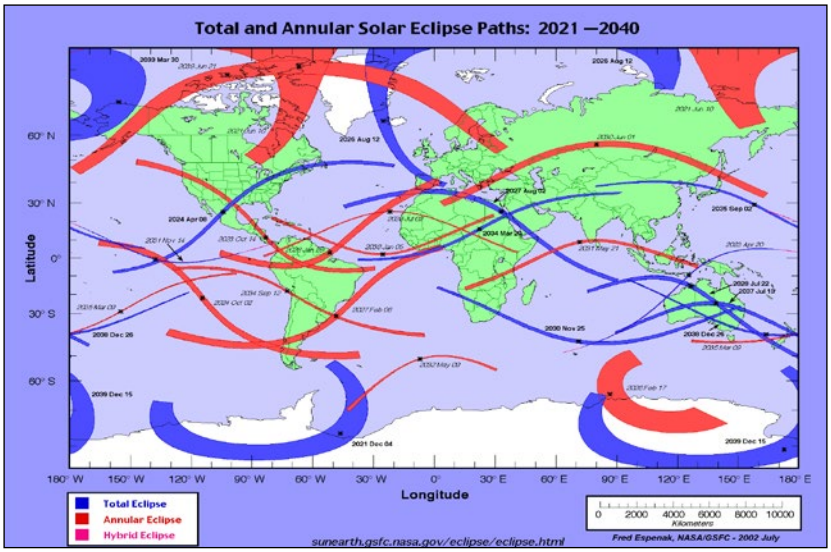
جدول يوضح مواعيد اطوار حدوث الخسوف الكلي في مملكة البحرين (اتجاه القمر و ارتفاعه عند كل طور) في يوم الأحد 7 سبتمبر 2025 م الموافق 15 ربيع الأول 1447 هـ.

الكسوفات المستقبلية للفترة من 2025 م حتى 2100 م

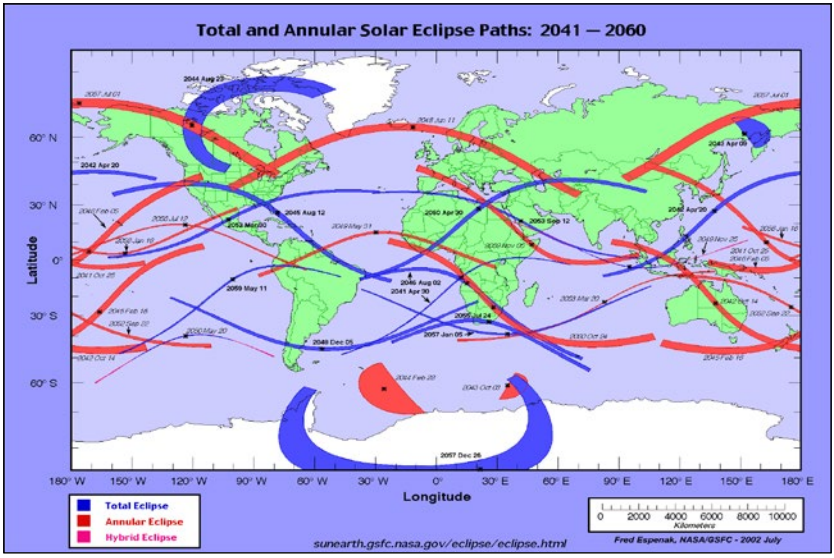
بلغت الحسابات الفلكية مبلغا كبيرا من الدقة، ويعود الفضل لذلك إلى العالم فريدريك إسبانيك Fredrek Espenak الباحث لدى ناسا الأمريكية. وقد أعد هذا الباحث العالم رسومات توضح مسارات الكسوفات خلال الفترة من 2019 إلى 2100، وهي متوفرة على موقع ناسا، ويمكن ملاحظة أنه سيقع في شبه الجزيرة العربية كسوفات كلية أو حلقية في التواريخ التالية: 20 مارس 2034م، و12 سبتمبر 2053م (وستكون ذروته على مكة المكرمة تقريباً)، و3 سبتمبر 2081م (وستكون ذروته تقريبا على البحرين).



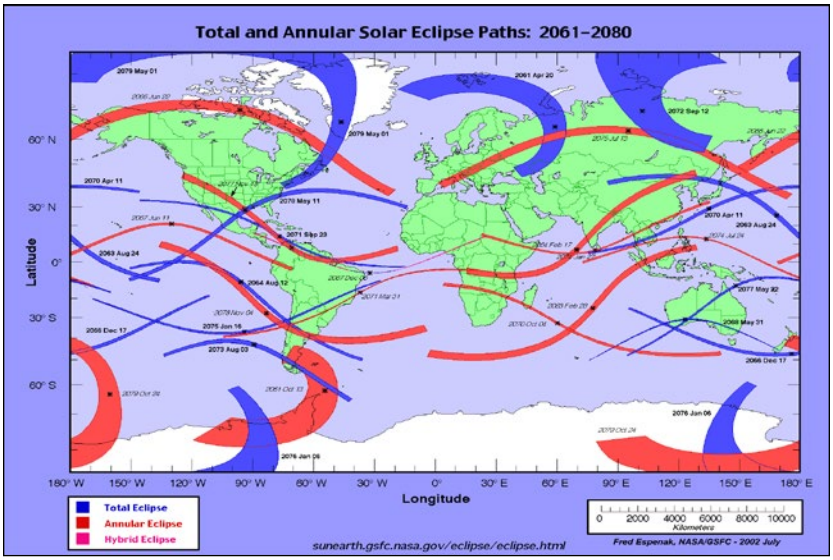
مسارات الكسوفات الكلية والحلقية لعقد من الزمان، الفترة 2025 م إلى 2030 م



مسارات الكسوفات الكلية والحلقية للفترة من 2025 م إلى 2040 م
https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEatlas/SEatlas3/SEatlas2021.GIF

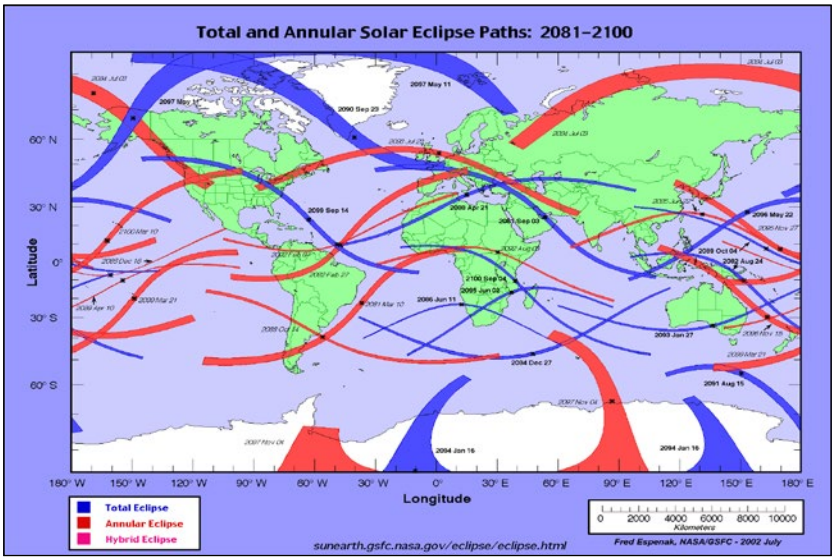


مسارات الكسوفات الكلية والحلقية للفترة من 2041 م إلى 2060 م
https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEatlas/SEatlas3/SEatlas2041.GIF



مسارات الكسوفات الكلية والحلقية للفترة من 2061 إلى 2080

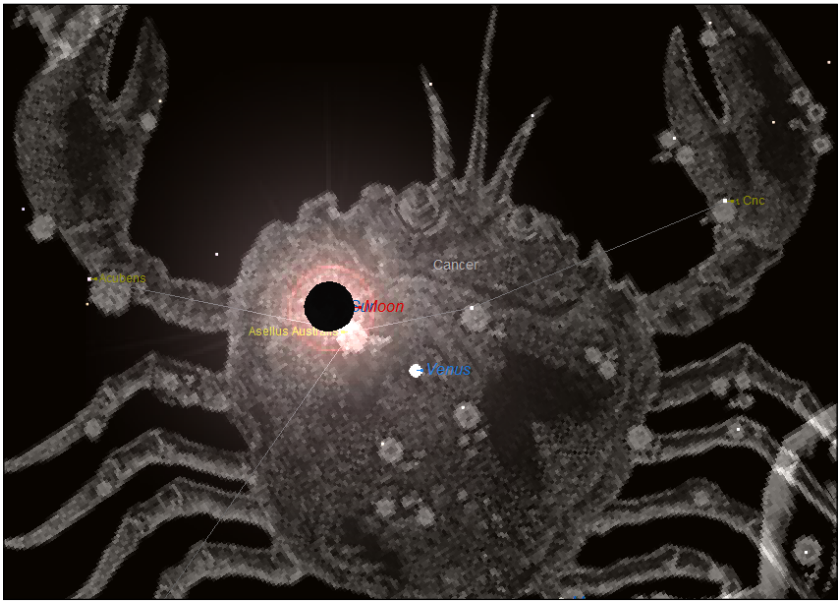
https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEatlas/SEatlas3/SEatlas2061.GIF



مسارات الكسوفات الكلية والحلقية للفترة من 2081 إلى 2100

https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEatlas/SEatlas3/SEatlas2081.GIF

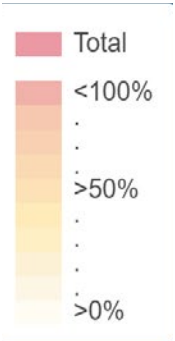
كسوف مكة المكرمة الكلي
2 أغسطس 2027 م

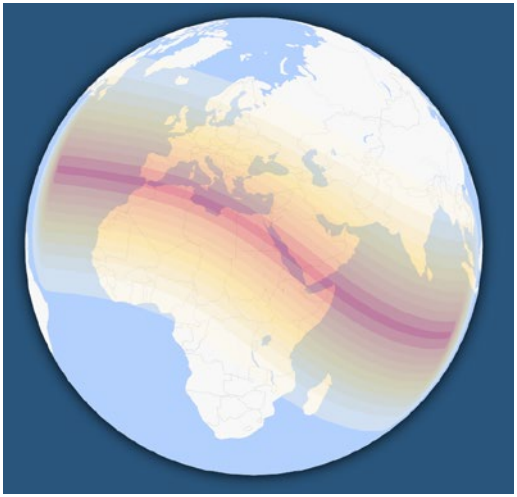


كسوف كلي في مكة المكرمة في يوم الإثنين 2 أغسطس 2027 م الموافق 29 صفر 1449 هـ

ويبدأ الكسوف من الساعة 12:01 ظهرا، وينتهي في الساعة 2:44 مساءً، ويغطي قرص القمر قرص الشمس من الساعة 1:24 إلى الساعة 1:29 مساءً (مدة 5 دقائق)، وتكون الشمس في برج السرطان. وعند الذروة (أكثر حجب لقرص الشمس)، في الساعة 1:26:30 مساءً، تكون الشمس على ارتفاع 75.6 ° واتجاه 258 °، وطول فترة الكسوف (من أول تلامس إلى آخر تلامس بين الجرمين) 2 ساعة و 42 دقيقة و 49 ثانية.

Phase	Time	Event	Direction	Altitude
	12:01:49 Mon, 2 Aug	**Partial eclipse begins** The moment the edge of the Moon touches the edge of the Sun is called first contact.	120°	82.8°
	13:23:53 Mon, 2 Aug	**Totality begins** The moment the edge of the Moon covers all of the Sun is called second contact.	257°	76.4°
	13:26:30 Mon, 2 Aug	**Maximum eclipse** The deepest point of the eclipse, with the Sun at its most hidden.	258°	75.6°
	13:29:07 Mon, 2 Aug	**Totality ends** The moment the edge of the Moon exposes the Sun is called third contact.	259°	74.8°
	14:44:38 Mon, 2 Aug	**Partial eclipse ends** The moment the edge of the Moon leaves the edge of the Sun is called fourth contact.	270°	57.6°





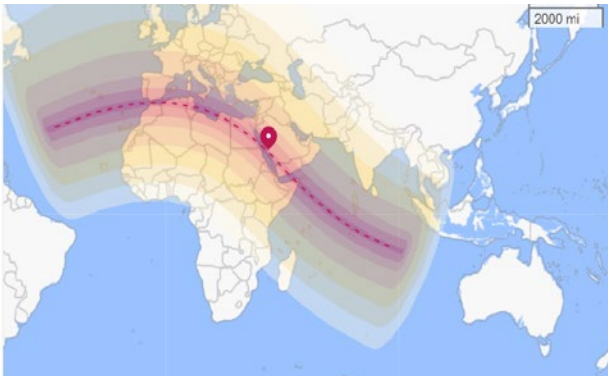
Search for city or place...

Makkah
Saudi Arabia
Total solar eclipse
(100.00%)

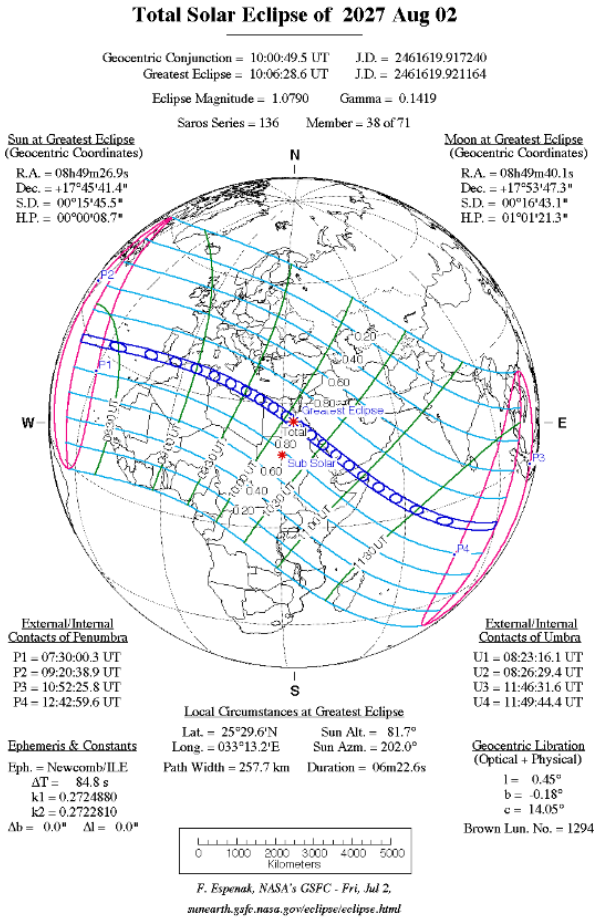
Obscuration	100.00%
Magnitude	1.0182
Duration	2h, 42m, 49s
Duration of totality	5m, 14s

Partial begins	2 Aug 2027, 12:01:49
Full begins	2 Aug 2027, 13:23:53
Maximum	2 Aug 2027, 13:26:30
Full ends	2 Aug 2027, 13:29:07
Partial ends	2 Aug 2027, 14:44:38

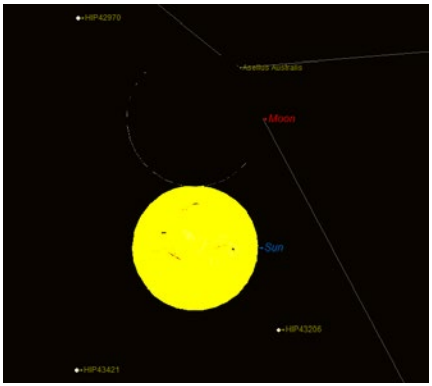
Times shown in local time (AST)



كسوف كلي يوم الأربعاء 2 أغسطس 2027م الموافق 29 صفر 1449 هـ، في سماء مكة المكرمة، تبدأ اولى مراحل الكسوف في الساعة 12:01 ظهرا وتنتهي في الساعة 2:44 مساءً، بينما يغطي القمر قرص الشمس تماما من الساعة 1:24 مساءً إلى 1:29 مساءً، ومدة التغطية (تحول النهار إلى ليل) مدة 5 دقائق و 14 ثانية، وطول فترة الكسوف (من أول تلامس إلى آخر تلامس بين الجرمين) 2 ساعة و 42 دقيقة و 49 ثانية. وعند الذروة (أكثر حجب لقرص الشمس)، في الساعة 1:26:30 مساءً، تكون الشمس على ارتفاع 75.6 ° واتجاه 258 °.

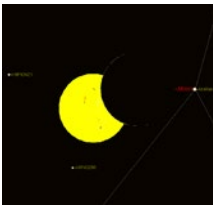


https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEplot/SEplot2001/SE2027Aug02T.GIF



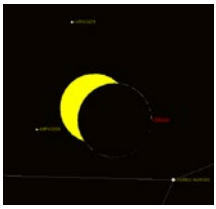
كسوف كلي مكة المكرمة في 2 أغسطس 2027، يبدأ الكسوف من الساعة 12 ظهرا وينتهي في الساعة 2:46 مساءً، ويغطي قرص القمر قرص الشمس من الساعة 1:27 إلى الساعة 1:30 مساءً، وتكون الشمس في برج السرطان.

بداية الكسوف الساعة 12:03 مساءً

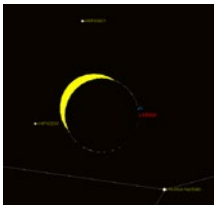


الساعة 12:30 م

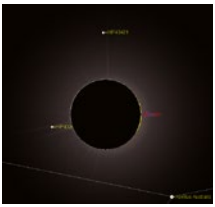
الساعة 12:45 م



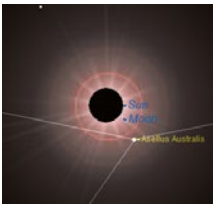
الساعة 1:00 م



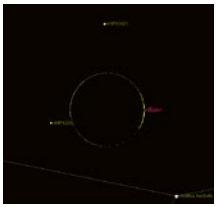
الساعة 1:15 م



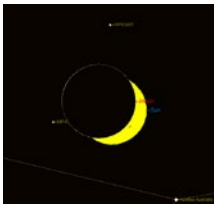
الذروة، الساعة 1:30 م



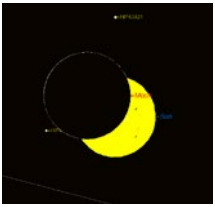
الذروة، الساعة 1:30 م



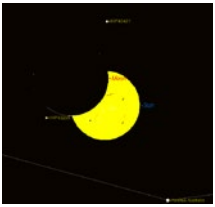
الذروة، الساعة 1:30 م



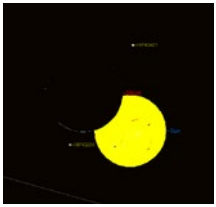
الساعة 1:45 م



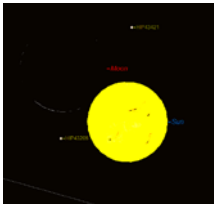
الساعة 2:00 م



الساعة 2:15 م



الساعة 2:30 م



الساعة 2:45 م

كسوف مملكة البحرين الكلي

3 سبتمبر 2081 م

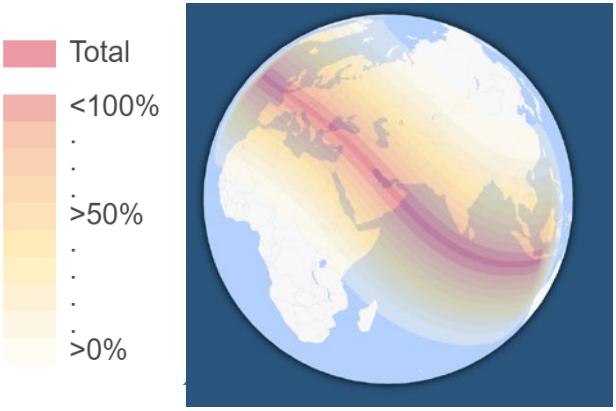
كسوف كلي في مملكة البحرين في يوم الأربعاء 3 سبتمبر 2081 م الموافق 30 ذوالقعدة 1504 هـ

ويبدأ الكسوف من الساعة 10:37 صباحًا، وينتهي في الساعة 1:17 مساءً، يغطي القمر قرص الشمس تماما منالساعة 11:56:31 صباحًا إلى 12:00:28 ظهرا، ومدة التغطية (تحول النهار إلى ليل) مدة 3 دقائق و 53 ثانية، وطول فترة الكسوف (من أول تلامس إلى آخر تلامس بين الجرمين) 2 ساعة و 39 دقيقة و 6 ثانية، وتكون الشمس في برج الأسد. وعند الذروة (أكثر حجب لقرص الشمس)، في الساعة 11:58:31 صباحًا، تكون الشمس على ارتفاع 70.3 ° واتجاه 196 °.

Detailed view

Phase	Time	Event	Direction	Altitude
	10:37:44 Wed, 3 Sep	**Partial eclipse begins** The moment the edge of the Moon touches the edge of the Sun is called first contact.	141°	66.3°
	11:56:35 Wed, 3 Sep	**Totality begins** The moment the edge of the Moon covers all of the Sun is called second contact.	195°	70.4°
	11:58:31 Wed, 3 Sep	**Maximum eclipse** The deepest point of the eclipse, with the Sun at its most hidden.	196°	70.3°
	12:00:28 Wed, 3 Sep	**Totality ends** The moment the edge of the Moon exposes the Sun is called third contact.	198°	70.2°
	13:16:50 Wed, 3 Sep	**Partial eclipse ends** The moment the edge of the Moon leaves the edge of the Sun is called fourth contact.	236°	59.7°

** Timings for the beginning & end of partial eclipse, the beginning & end of totality, and maximum eclipse are accurate to within a few seconds. This calculation uses a Delta T value of 85.9 seconds.*
Timings for other events are approximate—they are included here as a rough guide to features that might be observable. The icons show the position of the Moon against the Sun at each stage.



Search for city or place...

Manama
Bahrain
Total solar eclipse
(100.00%)

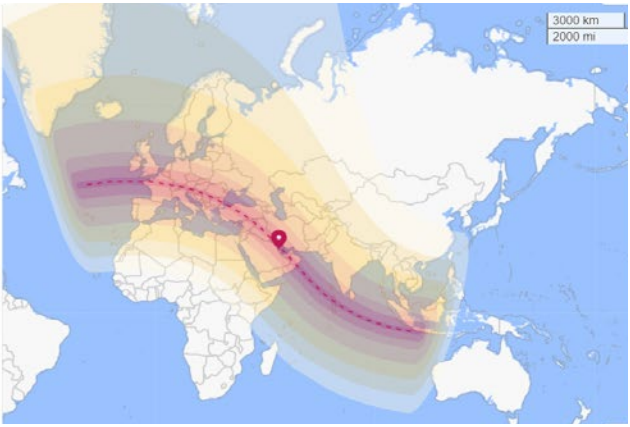
Obscuration	100.00%
Magnitude	1.0106
Duration	2h, 39m, 6s
Duration of totality	3m, 53s

Partial begins	3 Sep 2081, 10:37:44
Full begins	3 Sep 2081, 11:56:35
Maximum	3 Sep 2081, 11:58:31
Full ends	3 Sep 2081, 12:00:28
Partial ends	3 Sep 2081, 13:16:50

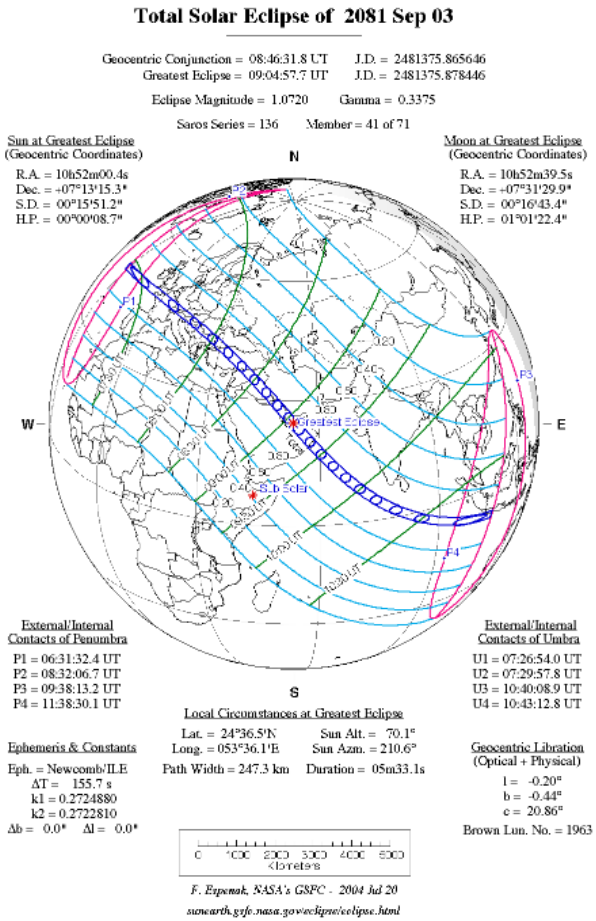
Times shown in local time (AST)

Weather	Not available for this location
Avg. Cloud Cover	21% (since 2000)

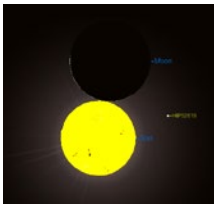
Save this location



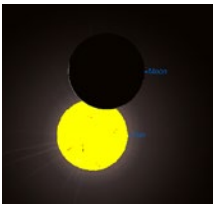
كسوف كلي يوم الأربعاء 3 سبتمبر 2081 م الموافق 30 ذو القعدة 1504 هـ، في سماء مملكة البحرين، تبدأ اولى مراحل الكسوف في الساعة 10:39 صباحًا وتنتهي في الساعة 1:17 مساءً، بينما يغطي القمر قرص الشمس تماما من الساعة 11:56:31صباحًا إلى 12:00:28 ظهرا، ومدة التغطية (تحول النهار إلى ليل) مدة 3 دقائق و 53 ثانية، وطول فترة الكسوف (من أول تلامس إلى آخر تلامس بين الجرمين) 2 ساعة و 39 دقيقة و 6 ثانية. وعند الذروة (أكثر حجب لقرص الشمس)، في الساعة 11:58:31 صباحًا، تكون الشمس على ارتفاع 70.3 ° واتجاه 196 °.



https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEplot/SEplot2051/SE2081Sep03T.GIF

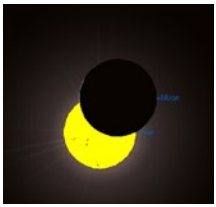


الساعة 10:36 ص



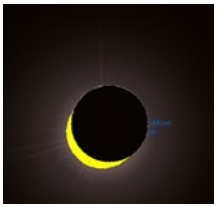
الساعة 10:45 ص

الساعة 11:00 ص

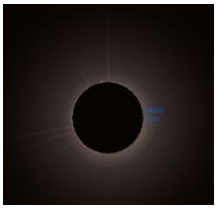


الساعة 11:15 ص

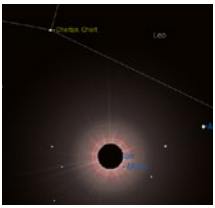
الساعة 11:30 ص



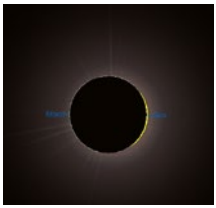
الساعة 11:45 ص



الذروة، الساعة 11:57 ص



الذروة، الساعة 11:57 ص



الذروة، الساعة 12:00 م

الساعة 12:15 م

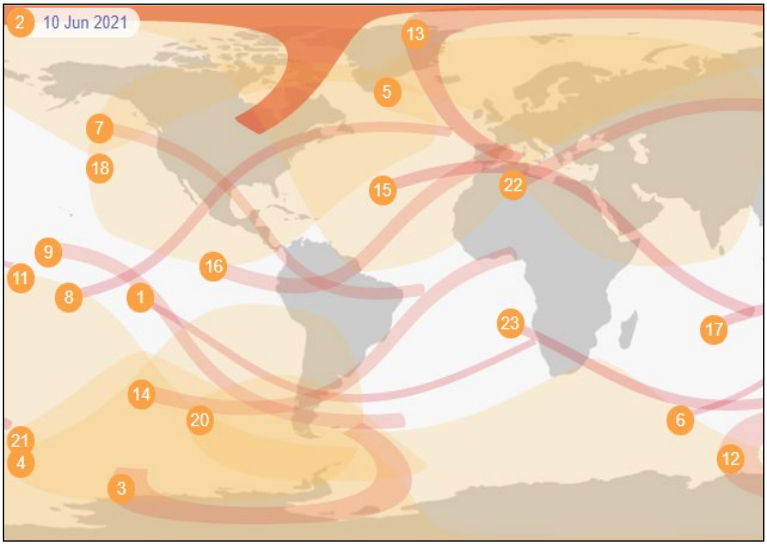
الساعة 12:30 م

الساعة 12:45 م

الساعة 1:00 م

الساعة 1:16 م

الكسوفات المستقبلية القريبة
(الفترة من 2025 م حتى 2030 م)



10	29 Mar 2025	Partial Solar Eclipse
11	21 Sep 2025	Partial Solar Eclipse
12	17 Feb 2026	Annular Solar Eclipse
13	12 Aug 2026	Total Solar Eclipse
14	6 Feb 2027	Annular Solar Eclipse
15	2 Aug 2027	Total Solar Eclipse
16	26 Jan 2028	Annular Solar Eclipse
17	22 Jul 2028	Total Solar Eclipse
18	14 Jan 2029	Partial Solar Eclipse
19	12 Jun 2029	Partial Solar Eclipse
20	11 Jul 2029	Partial Solar Eclipse
21	5 Dec 2029	Partial Solar Eclipse
22	1 Jun 2030	Annular Solar Eclipse
23	25 Nov 2030	Total Solar Eclipse

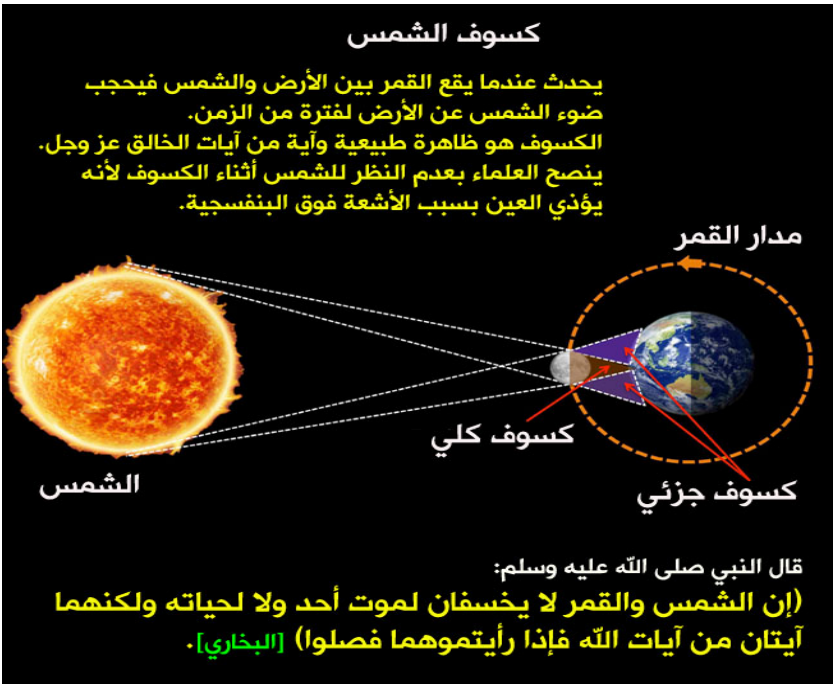
المصدر: https://www.timeanddate.com/eclipse/list-solar.html

كيف تحدث الكسوفات و الخسوفات؟

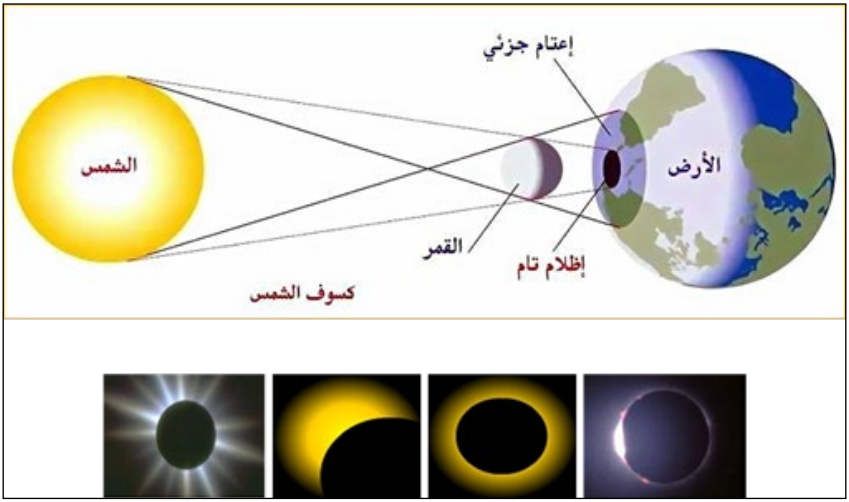
أولا: كسوف الشمس

الكسوف الكلي والكسوف الحلقي: يحدث الكسوف عندما يتوسط القمر الجرمين الأرض والشمس، وتكون الأجرام الثلاثة على استقامة واحدة تقريبا، ويكون في وقت ولادة القمر الجديد أي عندما يكون في طور المحاق مطلع الشهر القمري بحيث يحجب القمر قرص الشمس إما كليا (ويسمى كسوف كلي) أو جزئيا (ويسمى كسوف جزئي).

وتستمر ظاهرة الكسوف الكلي من بدايتها إلى نهايتها قرابة 3 ساعات و30 دقيقة بينما تستغرق مرحلة الكسوف الكلي (أي حجب قرص الشمس من قبل القمر بشكل كامل) 2 إلى 7 دقائق، وسبب ذلك أن قطر بقعة ظل القمر على الأرض (المنطقة التي من كان فيها على كوكب الأرض يشاهد فيها الكسوف الكلي ومن كان خارجها شاهد القمر كسوف جزئي، كما الأشكال أدناه)، لا يصل في أحسن الأحوال لأكثر من 270 كيلومتر، ونظرا لأن سرعة حركة ظل القمر على الأرض تبلغ قرابة 2,100 كيلومتر/ ساعة، فإن زمن قطع هذه المسافة (270 كم) هي حوالي 7 دقائق، لهذا لا تدوم مدة الكسوف الكلي أكثر من هذه المدة أبداً. وتعزو سبب اختلاف مدة ظاهرة الكسوف، وكذلك مدة مرحلة الكسوف الكلي (وكذلك الخسوف)، إلى تغير المسافة بين الشمس والقمر لكون القمر يدور حول الأرض في مسار بيضاوي؛ فأحيانا يكون القمر في الحضيض، أقرب نقطة له من الأرض -واحيانا يكون في الأوج- أبعد نقطة له من الأرض، وكذلك إلى أن الأرض تدور حول الشمس في مسار بيضاوي (أهليجيجي).



شكل يوضح كيفية حدوث الكسوف الكلي والجزئي



شكل يوضح أنواع الكسوفات (كلي، وحلقي، وجزئي)

الكسوف الحلقي هو أحد أنواع الكسوفات الأربع (الكلي، والجزئي، والحلقي، والحلقي الكلي) وفيه يقع القمر أمام قرص الشمس تماماً، كما في الكسوف الكلي،إلا انه لا يغطيها كاملة إنما يترك حوله حلقة من أشعة الشمس الصفراء، ولهذا فقد سمي كسوفاً حلقياً. وسبب ذلك أن القمر يكون بعيداً عن الأرض، أو الشمس قريبة من الأرض، فيكون قرص الشمس أكبر من قرص القمر فلا يستطيع القمر حجب كامل قرص الشمس. وبتعبير آخر فإن ظل القمر لا يصل سطح الأرض إنما يصلها امتداد هذا الظل (كما في الشكل أدناه). ويمثل هذا الكسوف ما نسبته 32 % من كامل الكسوفات.

الكسوف الحلقي الكلي هو من الظواهر الفريدة؛ ففي بعض الأحيان يكون الكسوف مزيجاً من الكسوفات الثلاثة السابقة حيث يتسنى رؤية كسوفاً كلياً وآخر حلقياً من موقعين مختلفين من الأرض في نفس وقت حدوث هذا الكسوف! وهذا مرده إلى أن مسار ظل القمر عند حدود ظل القمر يكون أطول من مساره في مركزه لمن يشاهده على الأرض، ولهذا فإن الواقفين في الوسط يرونه كلياً، ويراه الواقفين عند الأطراف حلقياً. ونسبة هذا الكسوف 5 %.

وفي السنة النبوية الشريفه الكثير من الأحاديث عن هذه الظاهرة (ظاهرة الكسوف والخسوف)، أخرج مسلم في صحيحه من حديث عائشة رضي الله عنها أن الشمس انكسفت على عهد رسول الله فقام قياماً شديداً.... ثم قال: « إن الشمس والقمر لا يكسفان لموت أحد ولا لحياته ولكنهما من آيات الله يخوف الله بهما عباده فإذا رأيتم كسوفا فاذكروا الله حتى ينجليا».

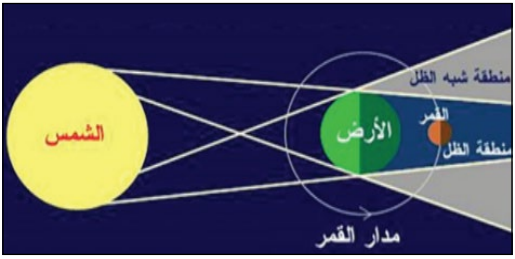
و أخرج من حديث أبى مسعود الأنصارى، أنه قال رسول الله: إن الشمس والقمر آيتان من آيات الله يخوف الله بهما عباده وإنهما لا ينكسفان لموت أحد من الناس فإذا رأيتم منها شيئا فصلوا وادعوا الله حتى يكشف ما بكم».

وفي رواية انخسفت الشمس على عهد رسول الله صلى الله عليه وسلم فصلى رسول الله (صلى الله عليه وسلم) فقام قياماً طويلاً نحواً من قراءة سورة البقرة ثم ركع ركوعا طويلا ثم رفع فقام قياما طويلا وهو دون القيام الأول، ثم ركع ركوعاً طويلاً وهو دون الركوع الأول ثم سجد ثم قام قياماً طويلاً وهو دون القيام الأول ثم ركع ركوعاً طويلاً وهو دون الركوع الأول ثم رفع فقام قياماً طويلاً وهو دون القيام الأول ثم ركع ركوعاً طويلاً وهو دون الركوع الأول ثم سجد ثم انصرف وقد تجلت الشمس، فقال (صلى الله عليه وسلم): إن الشمس والقمر آيتان من آيات الله لا يخسفان لموت أحد ولا لحياته فإذا رأيتم ذلك فاذكروا الله.

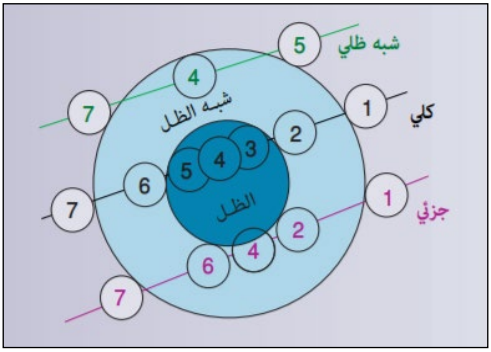
ثانيا: خسوف القمر

عند وقوع الأرض بين الشمس والقمر، ويدخل القمر في منطقة ظل الأرض (أي يكون القمر خلف الأرض و يسقط في ظلها) يسمى خسوفاً؛ فإن سقط القمر في ظل الأرض الغامق شاهدنا ظاهرة الخسوف كاملة بما فيها مرحلة الخسوف الكلي، وإذا حدث فإن كل دول العامل ستشهده إذا كان الوقت ليالا، أما إذا حدث و دخل القمر في جزء من ظل الأرض الغامق شاهدنا مرحلة الخسوف الجزئي، وإذا دخل القمر في شبه ظل الأرض فنسمي ذلك خسوف شبه ظيل (خسوف خادع أو كاذب) !

وعليه، فاننا نخلص إلى التالي: إذا وقع القمر خلف الشمس مباشرة وفي منطقة الظل كان خسوفا كليا، وأما إذا وقع في جزء من ظل الأرض فيسمى خسوف جزئي بينما إذا وقع في منطقة شبه ظل الأرض فإنه سوف لن يظهر منقوصاً، وإنما يخفت لونه قليلا ويسمى خسوف شبه ظيل. والشكل أدناه يوضح أنواع الخسوفات الثلاث.



كيفية حدوث الخسوف الكلي



أنواع الخسوفات (كلي، جزئي، شبه ظلي)

الطوالع

دأب أهل البحرين، وشبه الجزيرة العربية، وبعض دول الشام، باستخدام بعض النجوم التي تطلع جهة الشرق قبيل شروق الشمس بحوالي ساعة أو أقل من ذلك، أو اكثر أحياناً، لذلك سميت "بالطوالع"، وهي حقيقة منازل قريبة للشمس. وعدد الطوالع هو 28 طالعاً تبدأ بالشرطان وتنتهي بالرشا، ومدة كل طالع 13 يوماً ماعدا طالع الجبهة فهو 14 يوماً.

وفيما يلي عرضاً لكل طالع حسب تزامنه مع كل شهر بالتقويم الميلادي "الجريجوري" مع هيئة وميقات هذا الطالع في الأفق الشرقي قبل شروق الشمس، وما يصاحب هذا الطالع من تغير في الطقس، وما يصلح للزراعة، وصيد السمك، بالإضافة إلى المثل الشعبي الدارج في شأن هذا الطالع.

الرسم من إعداد وتصميم: الربان أحمد بن عيسى البوسميط

يعتمد أهل الخليج العربي على الطوالع لمعرفة مواسم الأسماك السائدة مع دخول كل طالع لتغير ظروف الجو فيها. تجدر الملاحظة أن في كل شهر ميلادي يتخلله 3 طوالع؛ فمثلا في شهر يناير يدخل فيه طالع الشولة (2 يناير إلى 14 يناير)، وطالع النعايم (15 يناير إلى 27 يناير)، وجزء من طالع البلدة (28 يناير إلى 9 فبراير). ومن الجداول للطوالع في شهر ميلادي (شمسي)، في الصفحات التالية، يمكن التعرف على نوع الأسماك السائدة، والزراعة مع كل طالع. كيف تحدث الكسوفات و الخسوفات؟

مواعيد توافر الأسماك بجودة عالية بحسب دخول الطوالع

ت	الطالع التاريخ	أسماء وصور الأسماك
1	الشولة 1/2	سبيطي، ربيان حامبو
2	النعايم 1/15	طبق لزق، خوفه (لسان)
3	البلدة 1/28	فرش (خنوي/ مطوع)، قبقب
4	سعد الذابح 2/10	خبر، سماته
5	سعد بلع 2/23	سلس، بزيمي
6	سعد السعود 3/8	شعم، خشاق، بربوق (صون ظهر)
7	سعد الأخبية 3/21	ينمه (أم حبل الوردة 1)، بقومي
8	المقدم 4/3	حمّره، نعيمي، كراري
9	المؤخر 4/16	جش، ينيس، تبتي
10	الرشا 4/29	شنينوه (شنينو)، دويلمي، مصلخ
11	الشرطين 5/12	جد، حامر (حوامر)
12	البطين 5/25	شعري، سولي، باخشين/ باغشين
13	الثريا 6/7	بدحه العوده (الرياش)، باسي
14	الدبران 6/20	ميده، منجوسه
15	الهقعة 7/3	عومه، نيسره، بياحه
16	الهنعة 7/16	ربيبه، شقره
17	الذراع 7/29	حمام عربي، قفداره
18	النثرة 8/11	سكن، لحلاحه
19	الطرفة 8/24 طلوع سهيل	أم نعيره، امديليج، اشحاميه، شويخه، النمر، ديدوانه
20	الجبهة 9/7	صافيه صنيفي، ينمه (الشحم الوردة 2)
21	الزبرة 9/20	عماد، كنعده
22	الصرفة 10/3	حاسوم، حاقول
23	العواء 10/16	عنفوز، تبانه (أم الدم)
24	السماك 10/29	صال، برطامه
25	الغفر 11/11	عندقه (كوفره/ ثور)، ناعوض (ولد الولد)
26	الزبانا 11/24	فسكره (بنت النوخذه)، جبابه
27	الإكليل 12/7	مصفح، حمام خجري
28	القلب 12/20	قين، مجواه، قرقفانه (أم رحيه)

الهامور (أغلى الاسماك) متوفر طول العام، يكون الجبل في بطنه شهر فبراير، مارس وأبريل.

الصافي (ألذ الاسماك) متواجد في كل المواسم، يكون الجبل في بطنه شهر فبراير، مارس و أبريل،
وأما الشحم يكون في بطنه شهر أغسطس و سبتمبر.

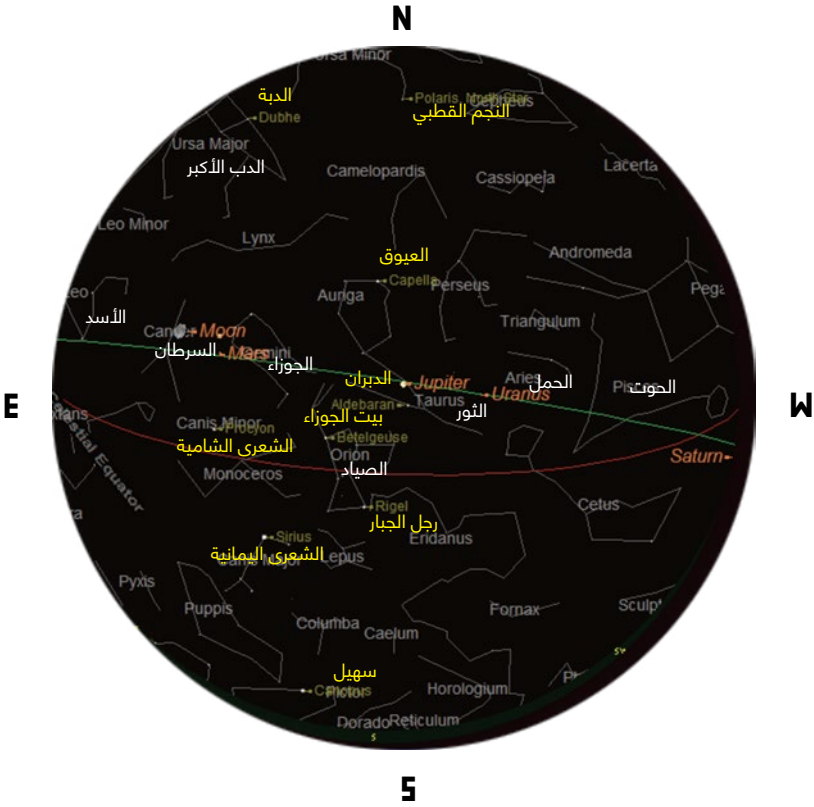
★ بعض الاسماك لم تذكر وذلك بسبب انقراضها أو ندرتها أوعدم الرغبة عند الكثير في أكلها.
★ معظم الأسماك يمتد موسم جودتها إلى أكثر من طالع.

إعداد وتصميم الربان
أحمد بن عيسى البوسميط

محرم ١٤٤١هـ / سبتمبر 2019 م

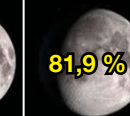
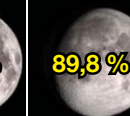
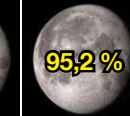
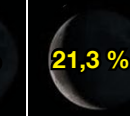
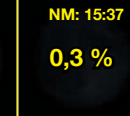
سماء مملكة البحرين لشهر يناير

عند الساعة التاسعة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر يناير 2025م عند الساعة 21:00.

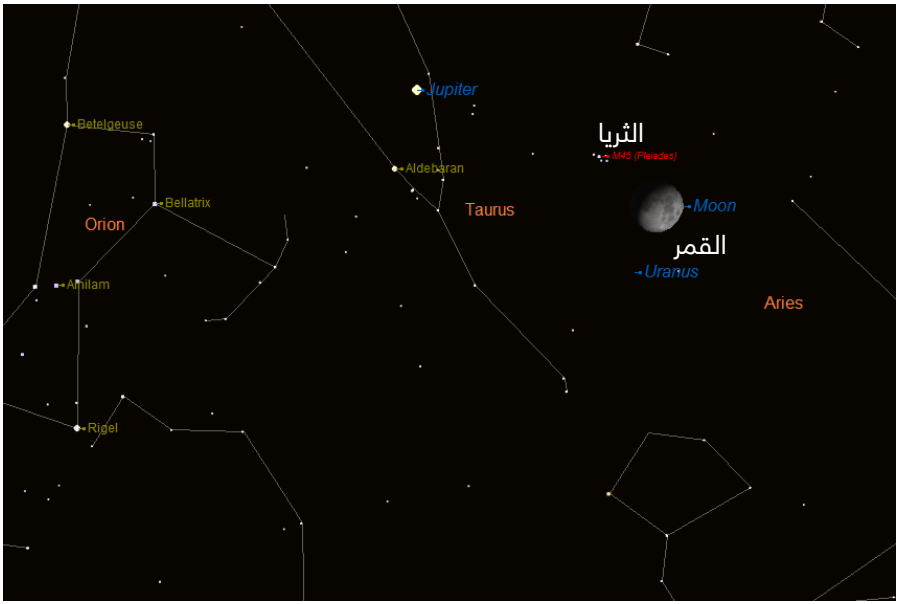
الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
			١ ١ 1,3 % MR: 07:46 MS: 18:25	٢ ٢ 4,8 % MR: 08:31 MS: 19:29	٣ ٣ 10,7 % MR: 09:10 MS: 20:33	٤ ٤ 18,6 % MR: 09:46 MS: 21:35
٥ ٥ 28,1 % MR: 10:20 MS: 22:36	٦ ٦ 38,8 % MR: 10:53 MS: 23:37	٧ ٧ FQ: 02:57 50,1 % MR: 11:27 MS:	٨ ٨ 61,5 % MR: 12:04 MS: 00:41	٩ ٩ 72,3 % MR: 12:46 MS: 01:46	١٠ ١٠  81,9 % MR: 13:33 MS: 02:53	١١ ١١  89,8 % MR: 14:28 MS: 04:01
١٢ ١٢ 95,5 % MR: 15:28 MS: 05:05	١٣ ١٣ 99,0 % MR: 16:33 MS: 06:04	١٤ ١٤ FM: 01:27 100,0 % MR: 17:37 MS: 06:55	١٥ ١٥ 98,7 % MR: 18:39 MS: 07:38	١٦ ١٦  95,2 % MR: 19:36 MS: 08:16	١٧ ١٧ 90,0 % MR: 20:32 MS: 08:48	١٨ ١٨ 83,3 % MR: 21:24 MS: 09:17
١٩ ١٩ 75,5 % MR: 22:16 MS: 09:45	٢٠ ٢٠ 66,9 % MR: 23:07 MS: 10:13	٢١ ٢١ LQ: 23:32 57,7 % MR: 23:59 MS: 10:41	٢٢ ٢٢ 48,3 % MR: MS: 11:12	٢٣ ٢٣ 38,9 % MR: 00:53 MS: 11:46	٢٤ ٢٤ 29,8 % MR: 01:49 MS: 12:26	٢٥ ٢٥  21,3 % MR: 02:48 MS: 13:11
٢٦ ٢٦ 13,7 % MR: 03:46 MS: 14:04	٢٧ ٢٧ 7,4 % MR: 04:43 MS: 15:04	٢٨ ٢٨ 2,8 % MR: 05:36 MS: 16:08	٢٩ ٢٩ NM: 15:37  0,3 % MR: 06:24 MS: 17:14	٣٠ ٣٠ 0,3 % MR: 07:07 MS: 18:20	٣١ ١ 2,9 % MR: 07:45 MS: 19:24	

شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،
First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

قران تاسع برد لاسع

الخميس 9 يناير 2025م الموافق 9 رجب 1446هـ



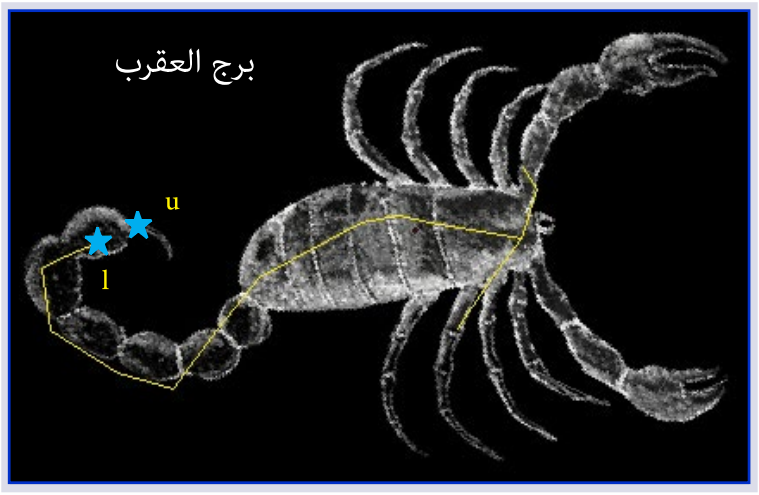
عندما يقترن القمر مساء التاسع من الشهر القمري بنجوم الثريا (Pleiades أو M45) فإنه حسب التراث الخليجي شدة برد الشتاء، حيث قالوا" قران تاسع برد لاسع"، ويحدث هذا الاقتران - بإذن الله - في يوم الخميس 9 يناير 2025 م الموافق 9 رجب 1446 هـ، والمشاهدة هنا في الساعة 8:00 مساء، وعمر القمر 10.3 يوم، ونسبة اضاءة القمر 79 %، وارتفاع القمر 86 °، واتجاهه 223 °، وقدر القمر - 12.6، والبعد الزاوي بين الثريا و القمر 4.5 °، وارتفاع الثريا 87 °، واتجاهها 134 °. وكلا الجرمين في برج الثور.

نجم سهيل في 5 يناير في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في سماء البحرين في يوم الأحد 5 يناير 2025 م الموافق 5 رجب 1446 هـ في الساعة 21:00 حيث يشرق في هذا اليوم في الساعة 19:39، ويكون في أقصى ارتفاع له في الساعة 23:03، ويغرب في الساعة 2:27 من اليوم التالي. ونجم سهيل هنا على ارتفاع 7 ° في اتجاه شرق الجنوب (اتجاه 162 °).

ا. الشـولة

(2 يناير – 14 يناير)



طالع الشولة: هذا الطالع عبارة عن نجمين (كوكبين) لامعين في برج العقرب، الأول جهة ذيل العقرب، أما النجم الآخر فهو قريب جداً من الشوكة، ويكاد النجمان أن يتماسا. وموعده من 21 من دخول العقرب (التقليدي) إلى 4 من موعد دخول برج القوس التقليدي.

الطقس: مع طلوع هذا الطالع تنخفض الحرارة لتتراوح من 19 ° م (الحرارة العظمى) حتى 13 ° م (الحرارة الصغرى)، بينما الرطوبة النسبة تتراوح من 50 % إلى 90 %. وتصل درجة الحرارة في بعض الليالي إلى ما دون 10 ° م مع هبوب رياح شمالية غربية.

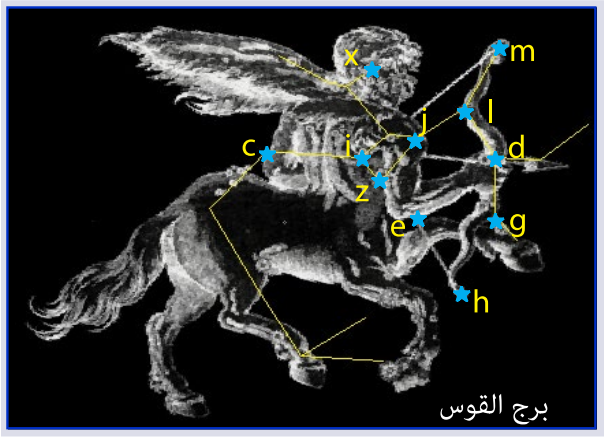
الزراعة: في فترة هذا الطالع يصلح زراعة البطيخ والباذنجان والخضراوات الورقية، وهو كذلك موعد زراعة نباتات الزينة والمتسلقات وتقليمها، وهو أوان زرع التفاح.

السمك: كما يتوفر سمك القرقفان، والصافي، والهامور.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت الشولة طال الليل طوله، وأعجلت الشيخ البولة، وعالت على العيال العولة، وقيل شتوة زولة"- زولة تعني عجيبة منكرة لشدة البرد في ذلك الوقت! والعولة هي الحاجة, والعائل هو المحتاج الفقير.

2. النعايم

(15يناير – 27 يناير)



طالع النعايم: هذا الطالع عبارة عن نجوم يبلغ عددها حوالي 11 نجماً، موجودة في برج القوس، بعضها واضح لامع والآخر خافت، وقد سماها العرب "بالقلادة"، ولكن الاسم الشائع هو "النعايم" أي بمعنى "الشعاع اللامع". وتشرق هذه النجوم في يومها الأول في الساعة 5:30 ص-أي قبل ساعة من شروق الشمس. وموعده من 4 من دخول القوس (التقليدي) إلى 17 من موعد دخول برج القوس التقليدي.

الطقس: في فترة هذا الطالع يشتد البرد، ويبدأ الليل بالقصر تدريجياً، وتبلغ الحرارة الصغرى 13 °مئوية والحرارة العظمى 19 °مئوية - وهي الأكثر برودة خلال العام- بينما تبلغ الرطوبة النسبية من 55 % إلى 90%، وتصل درجة الحرارة في بعض الليالي إلى ما دون 10 ° م مع هبوب رياح شمالية غربية.

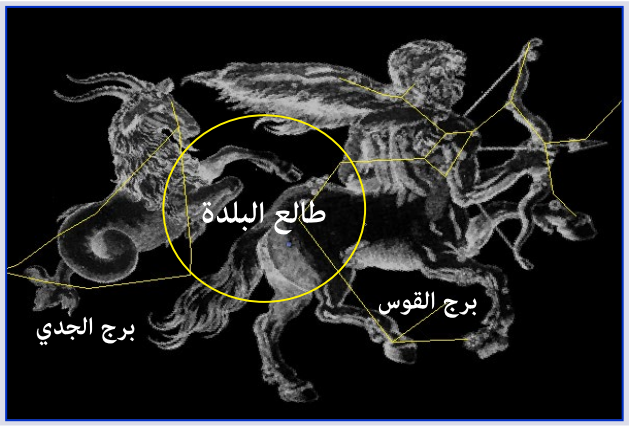
الزراعة: بِدأ النخيل الباكر في الطلوع، ولا يغرس منها شيء لبرودة الجو، ويستحب تسميد النباتات القديمة، وتقليم اليابس منها، وكذلك هو موعد عقل نباتات الزينة، والخضراوات الورقية، والبوبر، والكوسة، والخيار.

السمك: يتوفر خلال هذه الفترة سمك السبيطي، ويكثر الكنعد، والربيان.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت النعايم ابيضت البهائم من الصقيع الدايم، وطال الليل للقائم، وقصر النهار للصائم، وكبرت العمائم".

3. البلدة

(28 يناير – 9 فبراير)



طالع البلدة: هذا الطالع عبارة عن منطقة مظلمة بين برجي القوس والجدي لا نجوم فيها. والرجل الأبلد هو الذي لا يوجد شعر بين حاجبيه. ويُرى هذا الطالع قبل شروق الشمس بحوالي 45 دقيقة. وموعده من 17 من دخول القوس (التقليدي) إلى أول دخول برج الجدي التقليدي.

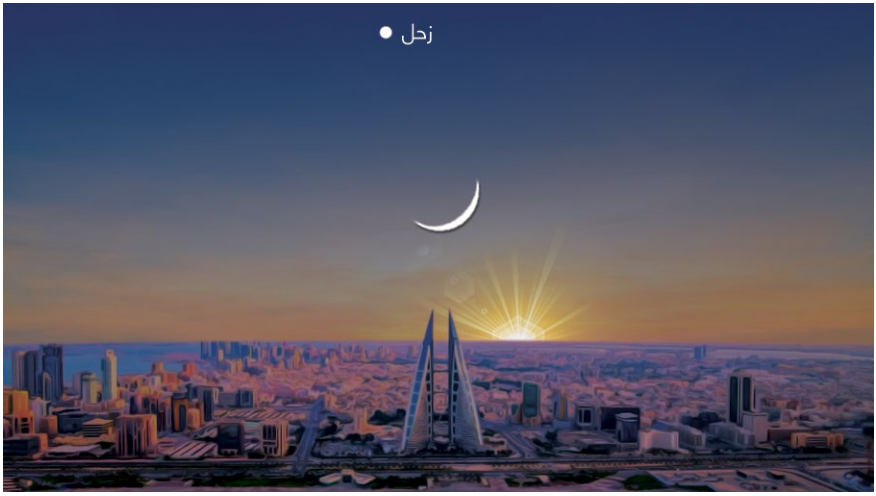
الطقس: تبلغ الحرارة الصغرى حوالي 14 ° م، والعظمى حوالي 20 ° م، بينما الرطوبة النسبية تتراوح من 55 % إلى 90 %. وتصل درجة الحرارة في بعض الليالي إلى ما دون 10 ° م مع هبوب رياح شمالية غربية.

الزراعة: يزرع البطيخ، والقطن، وينقل في آخره أفراخ النخيل، وفيه يتم زراعة الخضراوات، والخيار، والكوسة، والبربير .

السمك: يتوفر سمك الفسكر، والهامور، والشعري .

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت البلدة أتت الشيخ الرعدة، وقيل للبرد أهده، وأكلت القشدة، وحممت الجعدة" والقشدة هي الزبدة التي تطفو فوق الحليب (يراد بها كثرة الزبد)، والجعدة نبات بري، أما حممت فتعني اخضرت.

ظروف رؤية هلال شهر شعبان 1446 هـ



سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس
من يوم الخميس، 30 يناير2025 م الموافق 29 رجب 1446 هـ

استهلال شهر شعبان 1446 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الأربعاء 29 يناير 2025 الموافق 29 رجب 1446 هـ، في الساعة 3:35 مساء،وفي هذا اليوم يغرب الهلال (5:13 مساء) قبل غروب الشمس (5:18 مساء). وفي مساء االخميس 30 يناير (الرسم أعلاه) يكون موعد غروب الشمس في الساعة 5:18 مساء، واتجاهها 250 °، وارتفاع القمر 12 ° واتجاهه 245 °، وعمره 1.1 يوما، ويغرب القمر في الساعة 6:19 مساء في اتجاه 252 °، وزمن مكث الهلال 61 دقيقة، ويكون القمر في برج الجدي، وعليه، فإن غرة شهر شعبان 1446 هـ هو يوم الجمعة 31 يناير 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة إلى أن كوكب زحل سيكون أعلى الهلال
(ارتفاع 34 واتجاه 240 وقدر + 0.77)

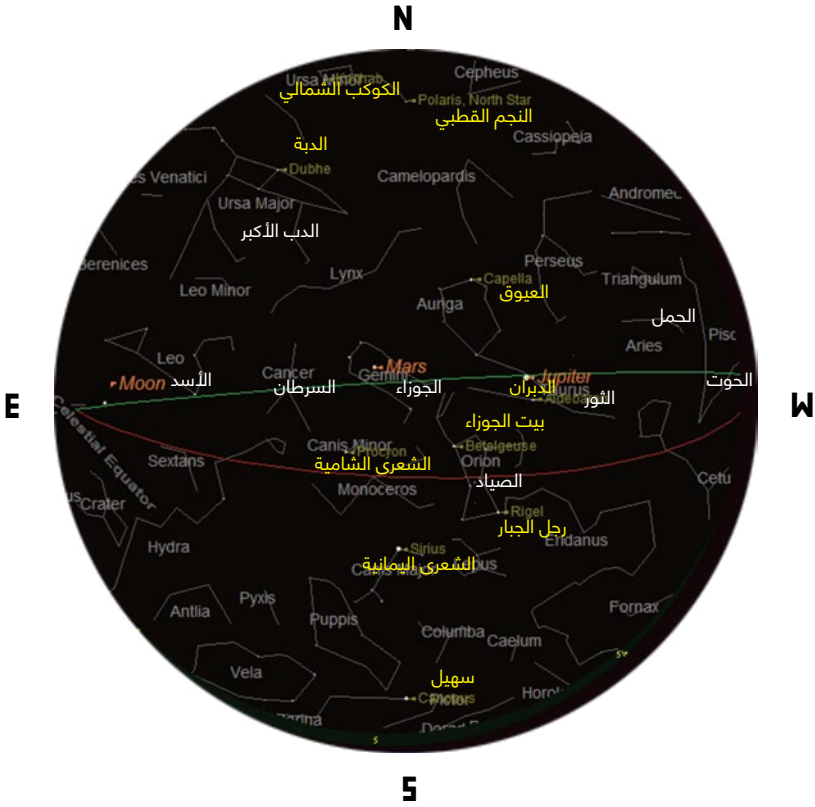
الظواهر الفلكية لشهر يناير 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 5:08 مساءً.
1	كوكب بلوتو (القدر 14.54) مقترنا بالقمر (1.5 °شمالاً) في الساعة 4:30 مساءً في برج الجدي، اضاءة القمر 3 %.
2	دخول طالع الشولة حتى 14 يناير.
3	كوكب الزهرة (القدر -4.27) مقترن بالقمر (1.5 ° شمالا) في الساعة 8:08 مساءً في برج الدلو، اضاءة القمر 15 %.
3	وابل شهب الكوادرانتس، والأيام النشطة من 1 – 5 يناير، بمعدل 100 شهاب لكل ساعة، إضاءة القمر 15 %
4	الأرض في أقرب نقطة لها من الشمس في الساعة 4:280 مساءً، وبعد الأرض عن الشمس 147,103,687 كم، والقطر الزاوية للشمس 32.31 دقيقة قوسية
4	اقتران كوكب زحل (القدر 1.02) بالقمر (0.7 °جنوبا) في الساعة 10:05 مساءً في برج الدلو، اضاءة القمر 26 %
5	القمر في عقدة الصعود في الساعة 10:46 مساءً.
5	نجم سهيل في جهة الجنوب تماما (180 °) على ارتفاع 11 ° في الساعة 11:00 مساءً.
5	اقتران كوكب نيبتون (القدر 7.91) بالقمر (1.0 °جنوبا) في الساعة 7:29مساءً برج الحوت، اضاءة القمر 35 %.
8	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 2:01 صباحًا، وعلى بعد 370,173 كم.
7	القمر في التربيع الأول 2:56 صباحًا.
8	برج الأسد في السمت (فوق الرأس مباشرة) في الساعة: 8:00 مساءً.
9	قران تاسع برد لاسع؛ القمر (عمره 9 أيام) يقترن بنجوم الثريا (بنات سبع).
9	كوكب أورانوس (القدر 5.66) مقترنا بالقمر (4.3 ° جنوبا) في الساعة 6:18 مساءً في برج الحمل، اضاءة القمر 78 %.
10	برجي الحوت (اعلى) و الدلو (اسفل) جهة الغرب الساعة 8:00 مساءً.
10	كوكب الزهرة في اقصى استطالة (47 °شرقا) في الساعة 7:24 صباحًا.
11	نجم الدبران (القدر 0.87) مقترنا بالقمر (10.3 °جنوبا) في الساعة 1:21 صباحًا، اضاءة القمر 89 %.
11	اقتران كوكب المشتري (القدر -2.53) بالقمر (5.1 ° جنوبا) في الساعة 3:41 صباحًا في برج الحمل، اضاءة القمر 89 %.
14	القمر بدرا مكتملا في الساعة 12:27 صباحًا.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 4:59 مساءً.
14	كوكب المريخ (القدر -1.38) مقترنا بالقمر (0.5 °شمالا) في الساعة 8:02 صباحًا في برج الجوزاء، اضاءة القمر 99 %.
15	دخول طالع النعايم حتى 27 يناير.

15	طالع النثرة مقترنا بالقمر (1.9 °جنوبا) في برج السرطان، في الساعة 1:46 صباحًا، وقدره (3.9)، واضاءة القمر98 %.
16	برجي التوأمين (أعلى) والسرطان (أسفل) جهة الشرق في الساعة 8:00 مساءً.
16	كوكب المريخ (القدر 1.38-) في وضع المقابلة مع الشمس (أي تتوسط الأرض الشمس و الكوكب) في الساعة 5:30 صباحًا، في برج الجوزاء.
19	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 4:48 صباحًا.
19	الدب الأصغر (بنات نعش) في جهة الشمال في وضع رأسي في الساعة 8:00 مساءً.
20	كوكب زحل (القدر 1.03) مقترنا بكوكب الزهرة (القدر-4.39) (2.5 °جنوباً) في الساعة 8:12 صباحًا في برج الدلو، واضاءة القمر 65 %.
20	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° في الساعة 10:00 مساءً.
20	تدخل الشمس في برج الجدي.
21	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 7:55 صباحًا، وعلى بعد 404,299 كم.
21	القمر في التربيع الأخير 11:31 مساءً.
22	كوكب بلوتو على استقامة واحدة مع الشمس (أي لا يرى) في الساعة 10:05 صباحًا.
24	برج الثور في السمت (فوق الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
24	طالع النثرة (القدر 3.91) مقترنا بالقمر (9.1 °جنوبا) في الساعة 1:00 صباحًا في برج الميزان، إضاءة القمر 30 %
25	موكب الكواكب (اصطفاف) ؛ ظهور ستة كواكب من المجموعة الشمسية (الزهرة، وزحل، ونيبتون، واورانوس، والمشتري، والمريخ) وكأنها تصطف في خط واحد في السماء، وأفضل مشاهدة في 13 يناير
25	نجم سهيل على ارتفاع 7 ° من الأفق في اتجاه 161 ° في الساعة 8:00 مساءً.
27	برج الأسد في وضع راسي (رأسه في الأعلى وذيله في الأسفل) جهة الشرق في الساعة 8:00 مساءً.
28	دخول طالع البلدة حتى 9 فبراير.
28	كوكب عطارد (القدر -0.72) مقترنا بالقمر (2.6 °شمالا) في الساعة 11:32 مساءً في برج الجدي، إضاءة القمر 0 %.
29	يولد هلال شعبان 1446هـ في الساعة 3:36 مساءً.
29	كوكب بلوتو (القدر 14.53) مقترنا بكوكب عطارد (القدر-0.75) (1.5 °جنوباً) في الساعة 3:48 مساءً في برج الجدي، إضاءة القمر 0 %.
30	نجوم الثريا (بنات سبع) وبرج الثور في السمت (فوق الرأس مباشرة) تقريبا في الساعة 7:00 مساءً.

سماء مملكة البحرين لشهر فبراير

عند الساعة التاسعة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر فبراير 2025 عند الساعة 21:00.

شعبان ١٤٤٦هـ — فبراير 2025م February

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
						١ ٢ 8,0 % MR: 08:20 MS: 20:28
٢ ٣ 15,5 % MR: 08:54 MS: 21:31	٣ ٤ 24,8 % MR: 09:28 MS: 22:35	٤ ٥ 35,4 % MR: 10:05 MS: 23:39	٥ ٦ FQ: 11:03 46,7 % MR: 10:45 MS:	٦ ٧ 58,0 % MR: 11:30 MS: 00:46	٧ ٨ 68,8 % MR: 12:21 MS: 01:52	٨ ٩ 78,5 % MR: 13:19 MS: 02:57
٩ ١٠ 86,8 % MR: 14:21 MS: 03:56	١٠ ١١ 93,2 % MR: 15:23 MS: 04:49	١١ ١٢ 97,5 % MR: 16:26 MS: 05:34	١٢ ١٣ FM: 16:54 99,7 % MR: 17:24 MS: 06:13	١٣ ١٤ 99,8 % MR: 18:21 MS: 06:47	١٤ ١٥ 97,8 % MR: 19:14 MS: 07:17	١٥ ١٦ 94,1 % MR: 20:07 MS: 07:45
١٦ ١٧ 88,7 % MR: 20:58 MS: 08:13	١٧ ١٨ 82,0 % MR: 21:50 MS: 08:41	١٨ ١٩ 74,2 % MR: 22:43 MS: 09:10	١٩ ٢٠ 65,5 % MR: 23:38 MS: 09:43	٢٠ ٢١ LQ: 20:34 56,3 % MR: MS: 10:20	٢١ ٢٢ 46,7 % MR: 00:35 MS: 11:02	٢٢ ٢٣ 37,1 % MR: 01:32 MS: 11:51
٢٣ ٢٤ 27,7 % MR: 02:29 MS: 12:47	٢٤ ٢٥ 18,9 % MR: 03:23 MS: 13:48	٢٥ ٢٦ 11,3 % MR: 04:13 MS: 14:53	٢٦ ٢٧ 5,3 % MR: 04:58 MS: 15:59	٢٧ ٢٨ 1,3 % MR: 05:38 MS: 17:05	٢٨ ٢٩ NM: 03:46 0,0 % MR: 06:16 MS: 18:11	

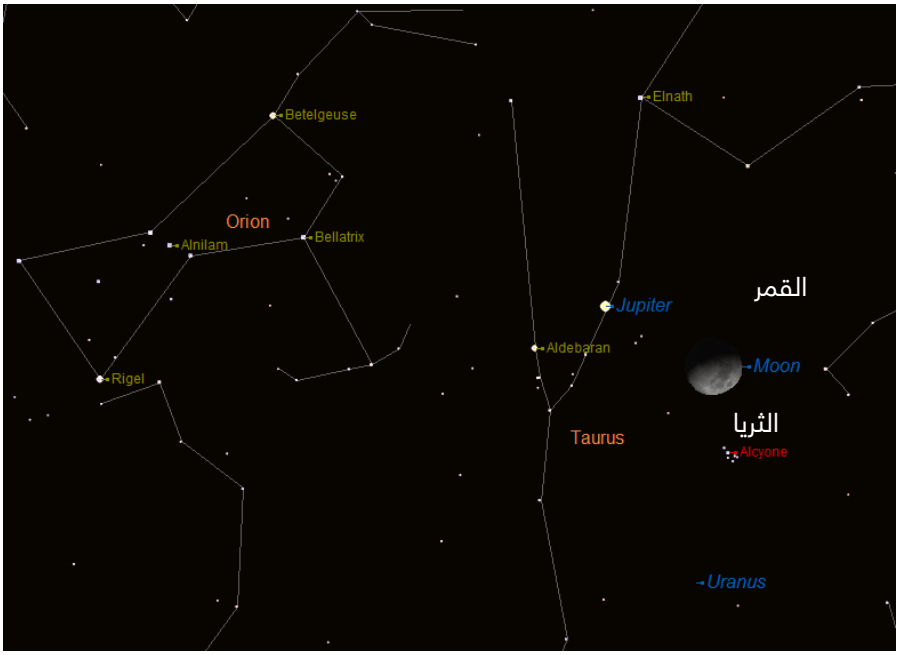
شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

قران سابع مجيع وشابع

الخميس 6 فبراير 2025م الموافق 7 شعبان 1446هـ



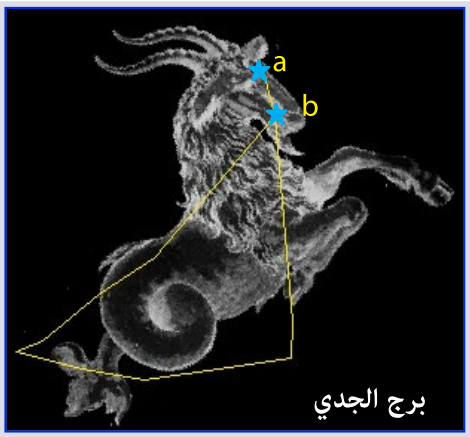
عندما يقترن القمر ليلة السابع من الشهر القمري بنجوم الثريا Pleiades أو M45) فإنه حسب التراث الخليجي هو إذان بظهور الكلأ واعتدال الجو، حيث قالوا: «قران سابع مجيع وشابع». ويحدث هذا الاقتران – بإذن الله - في يوم الخميس 6 فبراير 2025 الموافق 7 شعبان 1446 هـ. والمشاهدة هنا في الساعة 8:00 مساء، وعمر القمر 8.8 يوم، ونسبة اضاءة القمر 65 %، وارتفاع القمر 72 °، واتجاهه 274 °، وقدر القمر - 12.4، والبعد الزاوي بين الثريا و القمر 5 °، وارتفاع الثريا 66 °، واتجاهها 271 °. وكلا الجرمين (القمر والثريا) في برج الثور.

نجم سهيل في 2 فبراير في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في سماء البحرين في يوم الأحد 2 فبراير 2025 م، الموافق 3 شعبان 1446 هـ من هذا العام في الساعة 19:00، حيث يشرق النجم في هذا اليوم في الساعة 17:49، ويكون في أقصى ارتفاع له في الساعة 21:13، ويغرب في الساعة 00:37 من اليوم التالي. ونجم سهيل هنا على ارتفاع 11 ° في اتجاه الجنوب تماماً (180 °).

4. الذابـح

(10 فبراير – 22 فبراير)



طالع سعد الذابح: هما نجمان صغيران غير نيرين في برج الجدي. وتقدمت كلمة "سعد" في أربع طوالع أولها الذابح ثم سعد بلع، ثم سعد السعود، ثم سعد الأخبية- وهي للاستبشار بالخير والمطر والنبات الكثير. والنجمان بينهما مقدار ذراع رأي العين وبالقرب منهما نجم صغير أعتبره العرب شاة نجت من الذبح! ويشرق هذا الطالع قبل شروق الشمس بساعة وربع تقريباً. وموعده من 17 من أول دخول برج الجدي التقليدي إلى 12 من برج الجدي.

الطقس: تبدأ الحرارة في الاعتدال، وتبلغ الحرارة الصغرى حوالي 16 ° م، بينما العظمى حوالي 24 ° م، والرطوبة النسبية من 55 % إلى 90 %. وتصل درجة الحرارة في بعض الليالي إلى ما دون 10 ° م مع هبوب رياح شمالية غربية.

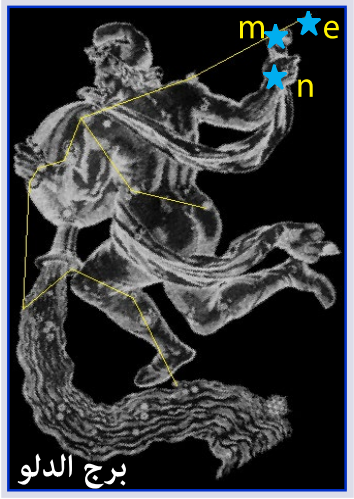
الزراعة: يورق الخوخ، والمشمش، والتوت، ويصلح زراعة الكوسة، وكافة الأشجار، والخضراوات الورقية.

السمك: يتوفر سمك الهامور، والشعري.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الذابح حمى أهله النابح، ونفع أهله الرائح، وتصبح الصابح"، والرائح هو الذي يذهب لجمع الحطب لإشعالها، والصابح هو الذي يتأخر في النوم حتى الصباح, أي لم يبكر في الاستيقاظ لشدة البرد. أما حمى أهله النابح فتعني أن الكلب لا يفارق المنزل لشدة البرد.

5. سعد بلــع

(23 فبراير – 7 مـارس)



طالع سعد بلع: هذا الطالع عبارة عن ثلاث نجوم في برج الدلو، تمثل اليد اليسرى للساقي أو الدالي، وبعضهم يعتبره الحظ السعيد للطائر! وتُرى هذه الطوالع قبل شروق الشمس بحوالي ساعة ونصف. وموعده من 12 من برج الجدي التقليدي إلى 25 من برج الجدي.

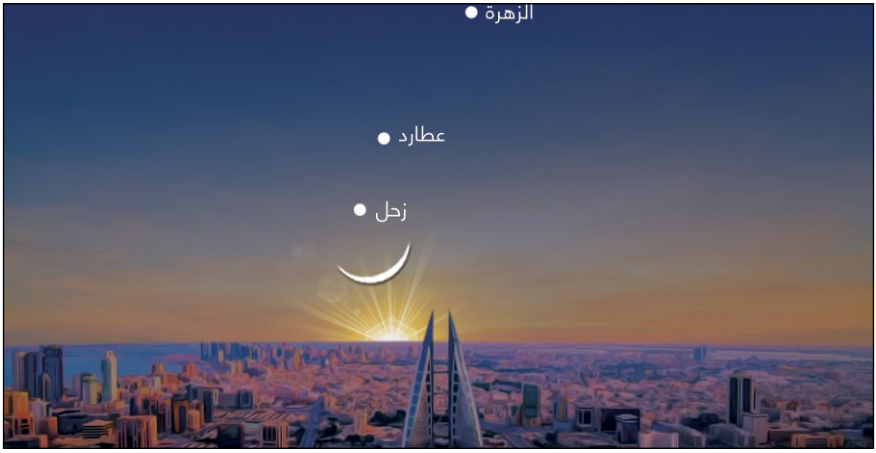
الطقس: تكثر فيه الأمطار نسبياً، وتبدأ الحرارة في الاعتدال لتصل الحرارة الصغرى إلى 16° م، والعظمى حوالي 24 ° م، أما الرطوبة النسبية فهي من 50 % إلى 90 %.

الزراعة: موعد نقل الفسائل الكبيرة والصغيرة، وتزرع فيه الخضراوات الصيفية كالبامية، والطروح، والبربير، والقرع، وكذلك يزرع الشمام، والبطيخ.

السمك: موسم القباقب (سرطان البحر)، والخثاق.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع سعد بلع لحق الهبع، واقتحم الرّبع، وصيد المرع، والشتاء قد طلع". والهبع مانتج من الإبل ضعيفاً فيهبع (أي يستعين بأمه عند المشي). والربع هو أول نتاج الإبل، وأقتحم تعني إسراعه في المشي، والمرع هو أحد أنواع الطيور. وقال أيضاً: "إذا طلع سعد بلع صيد المرع، وصار في الأرض لمع". لمع تعني مناطق خضراء.

ظروف رؤية هلال شهر رمضان 1446 هـ



سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس
من يوم الجمعة 28 فبراير 2025 م الموافق 29 شعبان 1446 هـ

استهلال شهر رمضان 1446 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الجمعة 28 فبراير 2025 م الموافق 29 شعبان 1446 هـ، في الساعة 3:44 صباحًا، وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 5:38 مساءً، واتجاهها 262 °، ويكون ارتفاع القمر 7 ° واتجاهه 260 °، وعمره 0.6 يوما، ويغرب القمر في الساعة 6:10 مساءً في اتجاه 264 °، وزمن مكث الهلال 32 دقيقة، ويكون القمر في برج الدلو، وعليه، فإن غرة شهر رمضان 1446 هـ هو يوم السبت 1مارس 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة أنه يعلو الهلال كوكب زحل (ارتفاع 10 °، واتجاه 256 °، وقدر 0.7) ثم يعلوه كوكب عطارد (ارتفاع 15 °، اتجاه 261 °، وقدر 1-) ثم يعلوه كوكب الزهرة (ارتفاع 30 ° واتجاه 267 °، وقدر 4.5-).

عدد ساعات الصوم في 1 رمضان 1446 هـ الموافق السبت 1 مارس 2025 م
الإمساك 4:43 ص والإفطار 5:40 م (12 ساعة و 57 دقيقة)
عدد ساعات الصوم في 29 رمضان 1446 هـ الموافق السبت 29 مارس 2025 م
الإمساك 4:14 ص والإفطار 5:54 م (13 ساعة و 40 دقيقة)

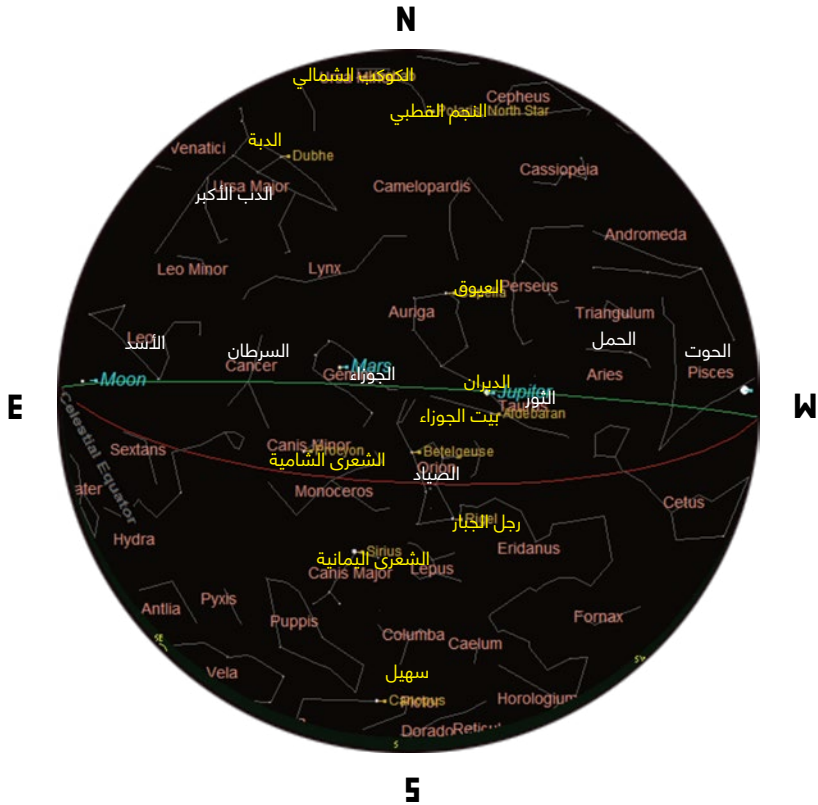
الفارق في مدة الصيام بين أول يوم وآخر يوم هو (+ 43 دقيقة)

الظواهر الفلكية لشهر فبراير 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 4:32 مساءً.
1	كوكب زحل (القدر 1.02) مقترنا بالقمر (0.3 ° جنوبا) في الساعة 6:21 صباحًا في برج الدلو، اضاءة القمر 8 %
2	نجم سهيل في جهة الجنوب على ارتفاع 10 ° في اتجاه 10 ° شرق الجنوب في الساعة 8:00 مساءً
2	القمر في عقدة الصعود في الساعة 1:06 صباحًا.
2	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 5:43 صباحًا، وعلى بعد 367,457كم.
2	كوكب الزهرة (القدر -4.48) مقترن بالقمر (2.5 ° شمالا) في الساعة 12:25 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 14 %.
3	كوكب نبتون (القدر 7.94) مقترنا بالقمر (1.1 °جنوبا) في الساعة 2:03 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 14 %.
3	كوكب نبتون (القدر 7.94) مقترنا بكوكب الزهرة (القدر -4.49 (، 4.0° جنوبا، في الساعة 11:01 مساءً في برج الحوت، إضاءة القمر 33 %.
4	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° في الساعة 10:00 مساءً.
5	القمر في التربيع الأول 11:02 صباحًا.
6	كوكب اورانوس (القدر 5.71) مقترنا بالقمر (4.4 °جنوبا) في الساعة 1:37 صباحًا في برج الحمل، اضاءة القمر 56 %.
6	برج الثور و الثريا (بنات سبع) مجموعة الصياد في السمت (أعلى الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
6	قران سابع مجيع وشابع؛ القمر (عمره 7 أيام) يقترن بنجوم الثريا (بنات سبع).
7	كوكب اورانوس (القدر 5.72)، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس في الساعة 4:30 صباحًا في برج الحمل.
7	نجم الدبران مقترنا بالقمر (9.8 °جنوبا) في الساعة 6:11 صباحًا في برج الثور، وقدره 0.87.
7	كوكب المشتري (القدر -2.33) مقترنا بالقمر (4.7 ° جنوبا) في الساعة 6:44 صباحًا في برج الثور، اضاءة القمر 69 %.
8	مجموعة الدب الأكبر في وضع رأسي في اتجاه 30 ° وعلى ارتفاع 26 ° من الأفق في الساعة 8:00 مساءً.
8	كوكب عطارد في الاقتران الخارجي (خلف الشمس) في الساعة 5:13 مساءً.
9	كوكب المريخ (القدر-0.82) مقترنا بالقمر (0.7 ° جنوبا) في الساعة 11:11 مساءً في برج الجوزاء، إضاءة القمر 91 %.
9	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) ارتفاع 11 ° في الساعة 9:00 مساءً.
10	دخول طالع الذابح حتى 22 فبراير.

11	طالع النثرة (القدر 3.9) مقترنا بالقمر (1.3 ° جنوبا) في الساعة 9:48 صباحًا في برج السرطان، إضاءة القمر 98 %.
12	القمر بدرا مكتملا في الساعة 4:53 مساءً.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 4:05 مساءً.
15	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° من الأفق في الساعة 8:30 مساءً.
15	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 9:53 صباحًا.
16	تدخل الشمس في برج الدلو.
18	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 4:11 صباحًا، وعلى بعد 404,882 كم.
20	برج الميزان مقترنا بالقمر (9.6° شمالا) في الساعة 12:43 مساءً.
20	القمر في التربيع الأخير 8:33 مساءً.
20	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° من الأفق في الساعة 8:00 مساءً.
21	برج الأسد في وضع راسي جهة الشرق في الساعة 8:00 مساءً ونجم قلب الأسد على ارتفاع 35 ° من الأفق.
22	برجي الحمل (أعلى) والحوت (اسفل) جهة الغرب في الساعة 8:00 مساءً.
23	دخول طالع سعد بلع حتى 8 مارس.
24	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° من الأفق في الساعة 8:00 مساءً.
25	كوكب بلوتو (القدر 14.55) مقترنا بالقمر (1.2°شمالا) في الساعة 2:39 مساءً في برج الجدي، اضاءة القمر 8 %.
26	كوكب زحل (القدر 0.98) مقترنا بكوكب عطارد (القدر -1.10((1.7°جنوبا) في الساعة 12:26 صباحًا في برج الدلو، اضاءة القمر 6 %.
28	يولد هلال رمضان 1446هـ في الساعة 3:45 صباحًا.
28	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° من الأفق في الساعة 7:30 مساءً.

سماء البحرين في ذكرى يوم الميثاق الوطني ١٤ فبراير

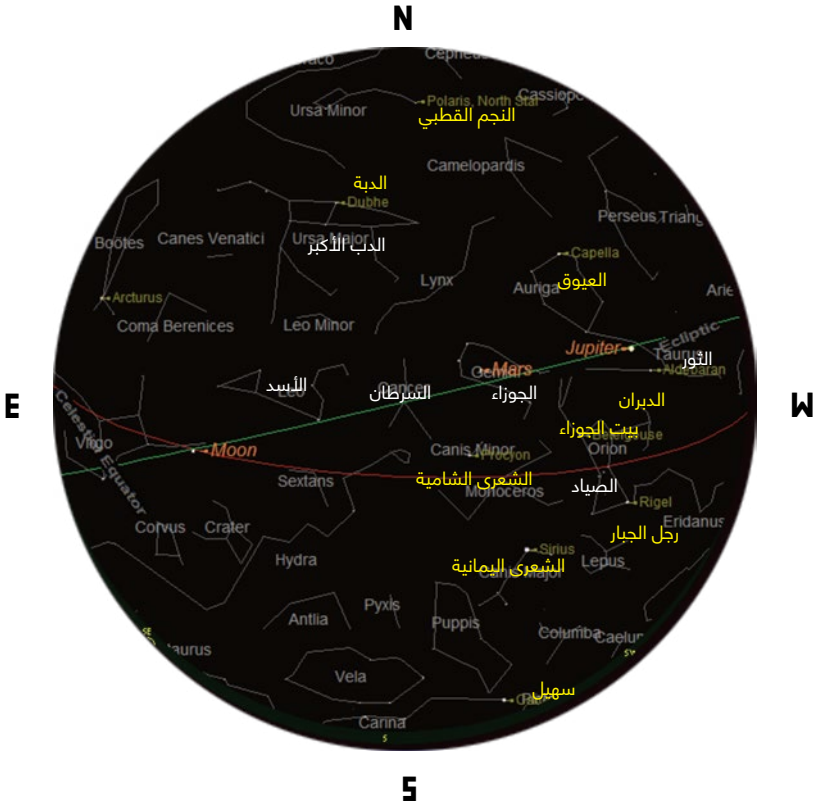


الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

تحتفل مملكة البحرين في 14 فبراير من كل عام بذكرى التصويت على ميثاق العمل الوطني وفي هذا العام (2025م) يوافق يوم الجمعة 15 شعبان 1446هـ، وترجع أهمية هذه المناسبة للشعب البحريني إلى أنه قد مهد الطريق نحو البدء في المسيرة الديمقراطية في مملكة البحرين حيث صوت شعبها في الإستفتاء الشعبي على الوثيقة السياسية الصادرة في ديسمبر2000م التي تضمنت مبادئ عامة وأفكاراً أساسية بهدف تحديد مسارات العمل الوطني حاضراً ومستقبلاً. وكان التصويت في يوم الأربعاء 14 فبراير 2001م الموافق 20 ذوالقعدة 1421هـ بنسبة 98.4 % على ميثاق العمل الوطني.تجدر الإشارة إلى ان في هذا اليوم 15 شعبان من السنة الثانية للهجرة تم تحويل القبلة من بيت المقدس إلى مكة المكرمة..

سماء مملكة البحرين لشهر مارس

عند الساعة التاسعة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر مارس 2025 عند الساعة 21:00.

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
١ 30 0,6 % MR: 05:56 MS: 19:08	٢ 31 4,0 % MR: 06:36 MS: 20:18					١ 1 1,5 % MR: 06:51 MS: 19:16
٢ 2 5,8 % MR: 07:26 MS: 20:22	٣ 3 12,7 % MR: 08:03 MS: 21:28	٤ 4 21,6 % MR: 08:43 MS: 22:37	٥ 5 31,9 % MR: 09:27 MS: 23:45	٦ 6 FQ: 19:33 43,0 % MR: 10:18 MS:	٧ 7 54,2 % MR: 11:13 MS: 00:51	٨ 8 64,9 % MR: 12:14 MS: 01:52
٩ 9 74,7 % MR: 13:16 MS: 02:46	١٠ 10 83,2 % MR: 14:18 MS: 03:33	١١ 11 90,1 % MR: 15:17 MS: 04:13	١٢ 12 95,3 % MR: 16:13 MS: 04:48	١٣ 13 98,6 % MR: 17:07 MS: 05:18	١٤ 14 FM: 09:55 L.E: 6:57 100,0 % خسوف قمري MR: 17:59 MS: 05:47	١٥ 15 99,4 % MR: 18:51 MS: 06:15
١٦ 16 97,0 % MR: 19:42 MS: 06:43	١٧ 17 93,0 % MR: 20:35 MS: 07:11	١٨ 18 87,4 % MR: 21:29 MS: 07:42	١٩ 19 80,5 % MR: 22:25 MS: 08:18	٢٠ 20 72,5 % MR: 23:22 MS: 08:57	٢١ 21 63,5 % MR: MS: 09:42	٢٢ 22 LQ: 14:32 53,9 % MR: 00:18 MS: 10:34
٢٣ 23 44,0 % MR: 01:12 MS: 11:31	٢٤ 24 33,9 % MR: 02:03 MS: 12:34	٢٥ 25 24,2 % MR: 02:49 MS: 13:38	٢٦ 26 15,4 % MR: 03:30 MS: 14:43	٢٧ 27 8,1 % MR: 04:08 MS: 15:48	٢٨ 28 2,8 % MR: 04:45 MS: 16:54	٢٩ 29 NM: 14:00 L.E: 11:50 0,2 % كسوف شمسي MR: 05:19 MS: 18:00

شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

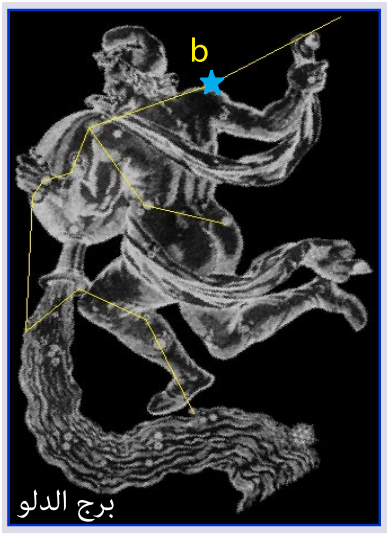
أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

نجم سهيل في 3 مارس في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في سماء البحرين في يوم الأثنين 3 مارس 2025م الموافق 3 رمضان 1446 هـ في الساعة 20:00، حيث يشرق في هذا اليوم في الساعة 15:51، ويكون في أقصى ارتفاع له في الساعة 19:15، ويغرب في 22:39، ونجم سهيل هنا على ارتفاع 11 ° وفي اتجاه 7 ° غرب الجنوب (اتجاه 187 °).

6. سعد السعـود

(8 مارس – 20 مارس)



طالع سعد السعود: وهو نجم لامع في برج الدلو (ويقال أنها ثلاثة نجوم)، ويمثل تقريباً كتف الساقي أو الدالي،وهو نجم الحظ السعيد! ويُرى هذا النجم قبل شروق الشمس بحوالي ساعة ونصف. وموعده من 25 برج الجدي التقليدي إلى 8 من برج الدلو التقليدي.

الطقس: تكثر العواصف الموسمية، وطقسه معتدل، ودرجة الحرارة الصغرى فيه حوالي 20 ° م، والعظمى 27 ° م، بينما الرطوبة النسبية تتراوح من 45 % إلى 90 %.

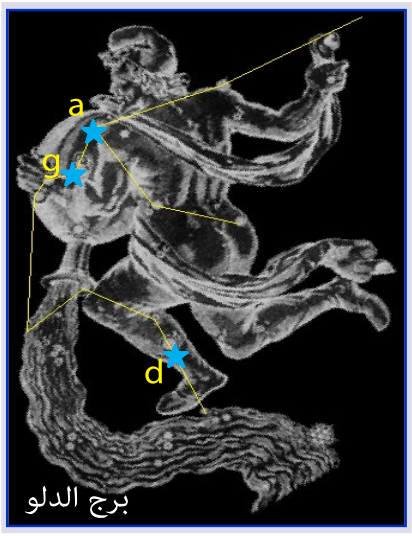
الزراعة: تزدهر الأعشاب وتزهر وتخضر الأعواد والسيقان، وتورق الأشجار، ويصلح لزراعة البذور الصيفية، وزراعة الخضار الورقية مع البربير والباميا واللوبيا والبقل.

السمك: موسم القباقب (سرطان البحر)، والخثاق.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع سعد السعود، نضر العود، وذاب كل جمود، وكره الناس في الشمس القعود، ولانت الجلود."

7. سعد الأخبية

(21 مارس – 2 أبريل)



طالع سعد الأخبية: وهو ثلاث نجوم في برج الدلو، اثنتان تمثل الزند الأيمن للساقي أو الدالي، والأخرى رجل الساقي اليمنى، وعند الغرب هو نجم الفراشة ! ويُرى هذا الطالع قبل شروق الشمس بحوالي 45 دقيقة. وموعده من 8 برج الدلو التقليدي إلى 21 برج الدلو..

الطقس: تكثر الرياح نسبياً ويطيب الهواء فيه إجمالاً. وتبلغ درجة الحرارة خلال هذه الفترة من 22 ° م إلى 27 ° م، بينما تتراوح الرطوبة النسبية من 45 % إلى 85 %

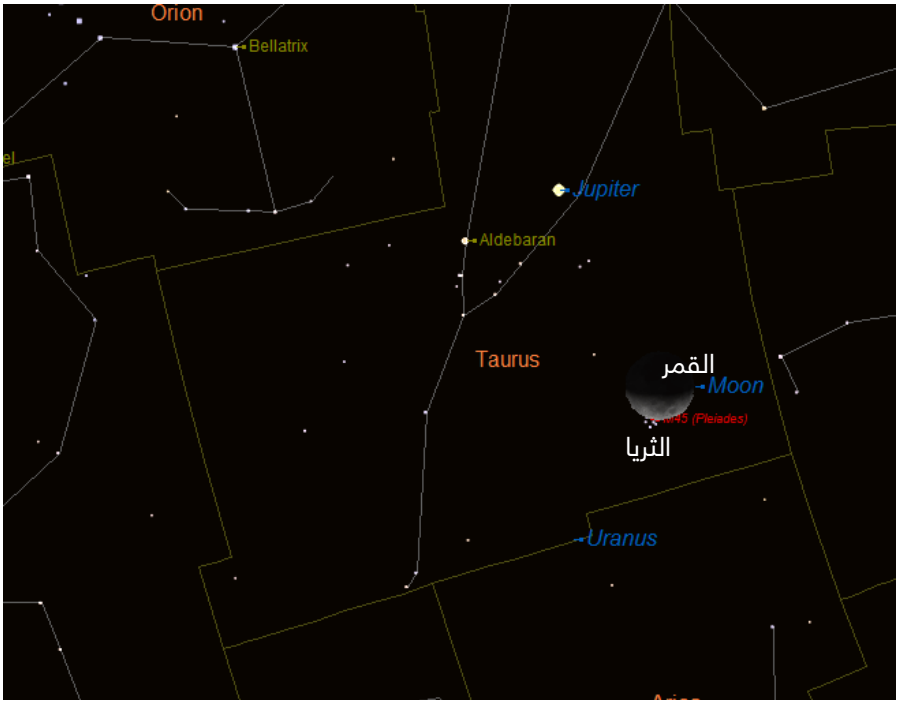
الزراعة: تغرس الأشجار، وتزرع اللوبيا، ويوجد فيه زروع الخضر الورقية، والباميا. وفيه يسقط النبق (الكنار). ويقول أهل البحرين في ذلك "إذا سقط الكنار تساوى الليل والنهار".

السمك: يتوفر الصافي ذو الحبل، والشعري الذي يكون في أسمن أوقاته .

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع سعد الأخبية دُهنت الأسقية، ونُزّلت الأحوية، وتجاورت الأبنية". والأسقية هي قرب الماء يتم دهنها لأنها قد يبست لعدم استخدامها في الشتاء، والأحوية هي البيوت المتقاربة.

قران خامس ربيع طامس

5 مارس 2025م الموافق 5 رمضان 1446هـ



عندما يقترن القمر ليلة الخامس من الشهر القمري بنجوم الثريا Pleiades أو (M45) فإنه حسب التراث الخليجي هو دخول الربيع و إزدهاره، حيث قالوا: «قران خامس ربيع طامس». ويحدث هذا الاقتران، بإذن الله، في يوم الأربعاء 5 مارس 2025م الموافق 5 رمضان 1446 هـ، والمشاهدة في الساعة 8:00 مساء، وعمر القمر 6.3 يوما، ونسبة اضاءة القمر 38 %، وارتفاع القمر 44 °، واتجاهه 280 °، وقدر القمر –11.8، والبعد الزاوي بين الثريا و القمر 1 °، وارتفاع الثريا 43 °، واتجاهها 280 °. وكلا الجرمين (القمر والثريا) في برج الثور.

ظروف رؤية هلال شهر شوال 1446 هـ

سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم السبت 29 مارس 2025 م الموافق 29 رمضان 1446 هـ

استهلال شهر شوال 1446 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم السبت 29 مارس 2025 الموافق 29 رمضان 1446هـ، في الساعة 1:57 مساء. وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 5:53 مساء، واتجاهها 274 °، وارتفاع القمر 1 ° واتجاهه 276 °، وعمره 0.2 يوما، ويغرب القمر في الساعة 5:58 مساء في اتجاه 276 °، وزمن مكث الهلال 5 دقائق،ويكون القمر في برج االحوت، وعليه، فإن غرة شهر شوال 1446 هـ هو يوم الأحد 30 مارس 2025 م.

ملاحظة: موعد صلاة عيد الفطر السعيد في الساعة 5:53 صباحًا

(ارتفاع الشمس بمقدار 4°)

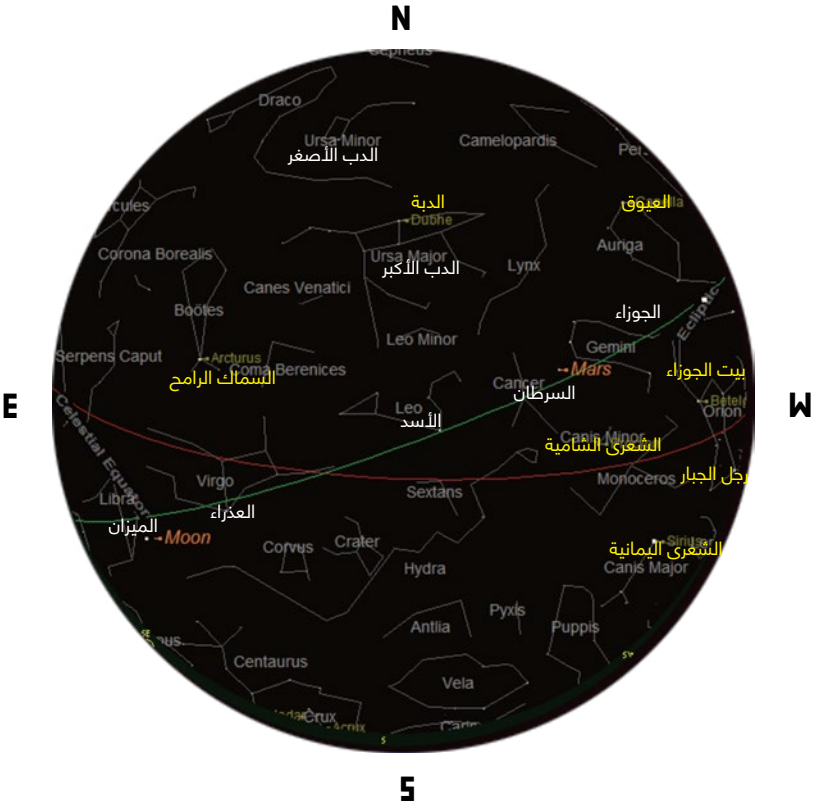
الظواهر الفلكية لشهر مارس 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 3:30 مساءً.
1	القمر في عقدة الصعود في الساعة 8:40 صباحًا.
1	كوكب عطارد (القدر-0.95) مقترنا بالقمر (1.3 ° شمالا) في الساعة 5:18 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 1 %.
1	كوكب نيبتون (القدر 7.95) مقترنا بالقمر (0.9 °جنوبا) في الساعة 11:27 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 2 %.
2	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 12:18 صباحًا، وعلى بعد 361,964 كم.
2	نجم سهيل في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° في الساعة 7:30 مساءً.
2	كوكب الزهرة (القدر-4.44) مقترنا بالقمر (7.0 ° شمالا) في الساعة 2:03 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 5 %.
3	كوكب نيبتون (القدر 7.95) مقترنا بكوكب عطارد (القدر -0.80) (2.2 °جنوبا)، في الساعة 9:24 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 14 %.
3	برج التوأمين في السمت (أعلى الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
5	برجي الحوت (في الأسفل) والحمل (في الأعلى) جهة الغرب في الساعة 8:00 مساءً.
5	كوكب اورانوس (القدر 5.76) مقترنا بالقمر (4.0 °جنوبا) في الساعة 6:10 صباحًا في برج الحمل، اضاءة القمر 32 %.
5	قران خامس ربيع طامس؛ القمر (عمره 5 أيام) يقترن بنجوم الثريا (بنات سبع).
6	نجم الدبران مقترنا بالقمر (10.0 °جنوبا) في الساعة 9:55 صباحًا في برج الثور، وقدره 0.87، اضاءة القمر 45 %.
6	كوكب المشتري (القدر-2.13) مقترنا بالقمر (5.2 °جنوبا) في الساعة 1:06 مساءً في برج الثور، اضاءة القمر 47 %.
6	القمر في التربيع الأول 7:31 مساءً.
8	دخول طالع سعد السعود حتى 21 مارس.
8	كوكب عطارد في اقصى استطالة (18° شرقا) في الساعة 9:05 صباحاً.
9	كوكب المريخ (القدر -0.08) مقترنا بالقمر (0.9 °جنوبا) في الساعة 4:37 صباحًا في برج الجوزاء، اضاءة القمر 74 %.
9	كوكب عطارد (القدر -0.3) مقترنا بكوكب الزهرة (القدر -4.30) (6.3 °جنوبا)، في الساعة 1:49 مساءً في برج الحوت، اضاءة القمر 78 %.
9	النجمان المقدم والمؤخر في برج التوأمين في السمت (أعلى الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
10	طالع النثرة مقترنا بالقمر (1.9 °جنوبا) في برج السرطان، في الساعة 1:54مساءً، وقدره (3.9)، اضاءة القمر 86 %.
13	كوكب المشتري على استقامة واحدة مع الشمس (أي لا يرى) في الساعة 12:07 مساءً.
13	تدخل الشمس في برج الحوت.
14	القمر بدرا مكتملا في الساعة 9:55 صباحًا.
14	خسوف ظلي للقمر، يوافق 14 رمضان 1446 هـ، ولا يشاهد في البحرين لوجود القمر أسفل الأفق، ويبدأ الخسوف الجزئي في الساعة 8:09 صباحًا، بينما يبدأ الخسوف الكلي من الساعة 9:26 صباحًا إلى 10:30 صباحًا (ذروة الخسوف في الساعة 9:55 صباحًا)، وينتهي الخسوف في الساعة 11:47 صباحًا.

14	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 4:45 مساءً.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 2:57 مساءً.
15	تتساوى عدد ساعات النهار مع عدد ساعات الليل واقعيا في مملكة البحرين بواقع 12 ساعة لكل منهما (شروق الشمس في الساعة 5:47صباحاً، وغروبها في الساعة 5:47 مساءً أي 12 ساعة للنهار و 12 ساعة لليل).
17	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 7:37 مساءً، وعلى بعد 404,754 كم.
18	نجم سهيل في جهة الجنوب (180°) على ارتفاع 11 ° في الساعة 6:30 مساءً.
19	برج الميزان مقترنا بالقمر (9.2° شمالا) في الساعة 5:36 مساءً، وقدره 3.91.
20	برج الثور و نجم الثريا (بنات سبع) في جهة الغرب وفي وضع رأسي في الساعة 8:00 مساءً.
20	موعد دخول فصل الربيع (الاعتدال الربيعي) في الساعة 12:00مساءً، ومدة الفصل 92 يوما، وتبعد الأرض عن الشمس مسافة 148,982,883 كم
20	كوكب نبتون على استقامة واحدة مع الشمس (أي لا يرى) في الساعة 4:09 مساءً.
20	كوكب الزهرة في الاقتران الداخلي (أمام الشمس) في الساعة 8:53 مساءً.
21	دخول طالع سعد الأخبية حتى 3 أبريل.
22	برج العذراء في جهة الشرق بالقرب من الأفق وفي وضع رأسي في الساعة 8:00 مساءً.
22	القمر في التربيع الأخير 2:30 مساءً.
23	برج السرطان في السمت (أعلى الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
24	كوكب عطارد في الاقتران الداخلي (أمام الشمس) في الساعة 4:28 صباحًا.
24	كوكب بلوتو (القدر14.56) مقترنا بالقمر (1.2 ° شمالا) في الساعة 11:00مساءً في برج الجدي، اضاءة القمر 26 %.
25	نجم سهيل (قدر –0.62) في اتجاه 199 ° وعلى ارتفاع 6 °من الأفق في الساعة 8:00 مساءً.
26	كوكبة الدب الأصغر) تضم النجم القطبي) تكون في جهة الشمال في وضع افقي في الساعة 8:00 مساءً.
28	القمر في عقدة الصعود في الساعة 7:29 مساءً.
29	نجم سهيل (قدر –0.62) في جهة الجنوب (180 °) على ارتفاع 11 ° في الساعة 6:00 مساءً.
29	كوكب زحل (القدر1:00) مقترنا بالقمر (1.9 ° جنوبا) في الساعة 4:54 مساءً في برج الحوت، اضاءة القمر 1 %.
29	كسوف جزئي للشمس، ويوافق 29 رمضان 1446 هـ، ولا يشاهد هذا الكسوف في البحرين، وانما في أوروبا و شرق أمريكا الشمالية والاسكا، ويبدأ حدوثه على الكرة الأرضية في الساعة 8:50 صباحًا، وذروته في الساعة 1:47 مساءً، وينتهي من على الكرة الأرضية في الساعة 3:43 مساءً.ويشاهد ككسوف جزئي في الدول العربية في المغرب و الجزائر و موروتانيا.
29	يولد هلال شوال 1446هـ في الساعة 1:58 مساءً.
30	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 8:25 صباحًا، وعلى بعد 358,127 كم.
30	برج السرطان يتوسط برجي الجوزاء و الأسد، ويكون في السمت في الساعة 8:00 مساءً.

سماء مملكة البحرين لشهر أبريل

عند الساعة التاسعة مساءً

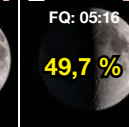
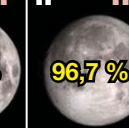
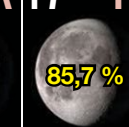
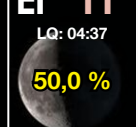
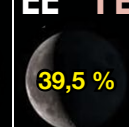
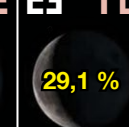
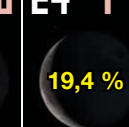
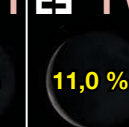
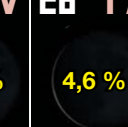
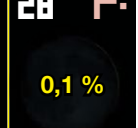
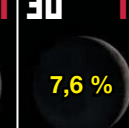


الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر أبريل 2025 عند الساعة 21:00.

شوال - ذو القعدة ١٤٤٦هـ

أبريل 2025م April

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
		١ ٣ 10,1 % MR: 07:19 MS: 21:29	٢ ٤ 18,4 % MR: 08:09 MS: 22:39	٣ ٥ 28,2 % MR: 09:05 MS: 23:44	٤ ٦ 38,8 % MR: 10:06 MS:	٥ ٧ FQ: 05:16  49,7 % MR: 11:09 MS: 00:42
٦ ٨ 60,3 % MR: 12:12 MS: 01:32	٧ ٩ 70,1 % MR: 13:12 MS: 02:14	٨ ١٠ 78,9 % MR: 14:09 MS: 02:50	٩ ١١ 86,4 % MR: 15:03 MS: 03:22	١٠ ١٢ 92,3 % MR: 15:55 MS: 03:51	١١ ١٣  96,7 % MR: 16:46 MS: 04:18	١٢ ١٤ 99,2 % MR: 17:37 MS: 04:46
١٣ ١٥ FM: 03:23 100,0 % MR: 18:30 MS: 05:14	١٤ ١٦ 99,0 % MR: 19:23 MS: 05:44	١٥ ١٧ 96,2 % MR: 20:19 MS: 06:18	١٦ ١٨ 91,7 % MR: 21:15 MS: 06:56	١٧ ١٩  85,7 % MR: 22:11 MS: 07:39	١٨ ٢٠ 78,3 % MR: 23:05 MS: 08:28	١٩ ٢١ 69,7 % MR: 23:56 MS: 09:22
٢٠ ٢٢ 60,2 % MR: MS: 10:22	٢١ ٢٣ LQ: 04:37  50,0 % MR: 00:43 MS: 11:23	٢٢ ٢٤  39,5 % MR: 01:24 MS: 12:26	٢٣ ٢٥  29,1 % MR: 02:03 MS: 13:28	٢٤ ٢٦  19,4 % MR: 02:38 MS: 14:32	٢٥ ٢٧  11,0 % MR: 03:13 MS: 15:36	٢٦ ٢٨  4,6 % MR: 03:48 MS: 16:43
٢٧ ٢٩ NM: 22:33 0,9 % MR: 04:26 MS: 17:52	٢٨ ٣٠  0,1 % MR: 05:08 MS: 19:04	٢٩ ١ 2,4 % MR: 05:55 MS: 20:17	٣٠ ٢  7,6 % MR: 06:50 MS: 21:27			

شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

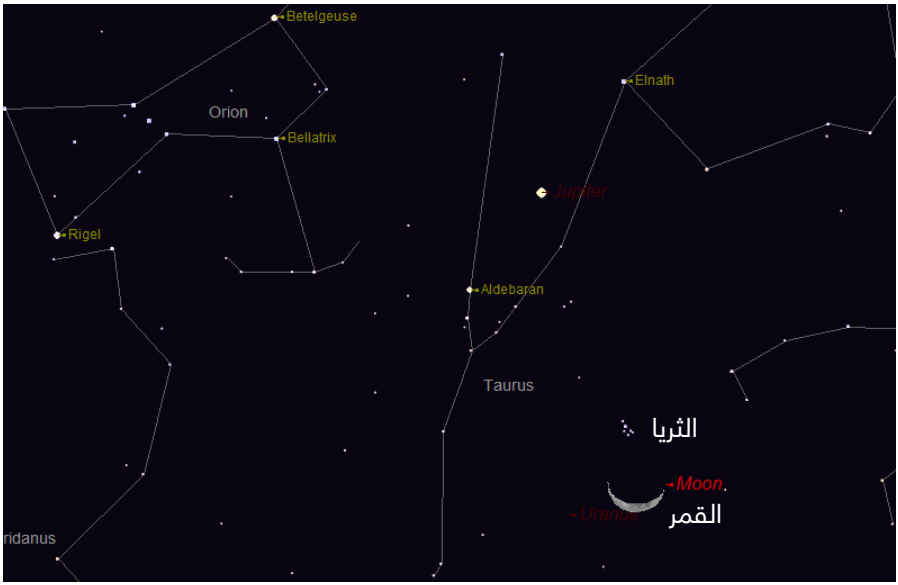
أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

نجم سهيل في 12 أبريل في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في سماء البحرين في يوم السبت 12 أبريل 2025م الموافق 14 شوال 1446هـ في الساعة 19:00، حيث يشرق في هذا اليوم في الساعة 13:14، ويكون في أقصى ارتفاع له في الساعة 17:38، ويغرب في 20:02، ونجم سهيل هنا على ارتفاع 5 ° في اتجاه 21 ° غرب الجنوب (اتجاه 200 °).

قران ثالث ربيع ذالف

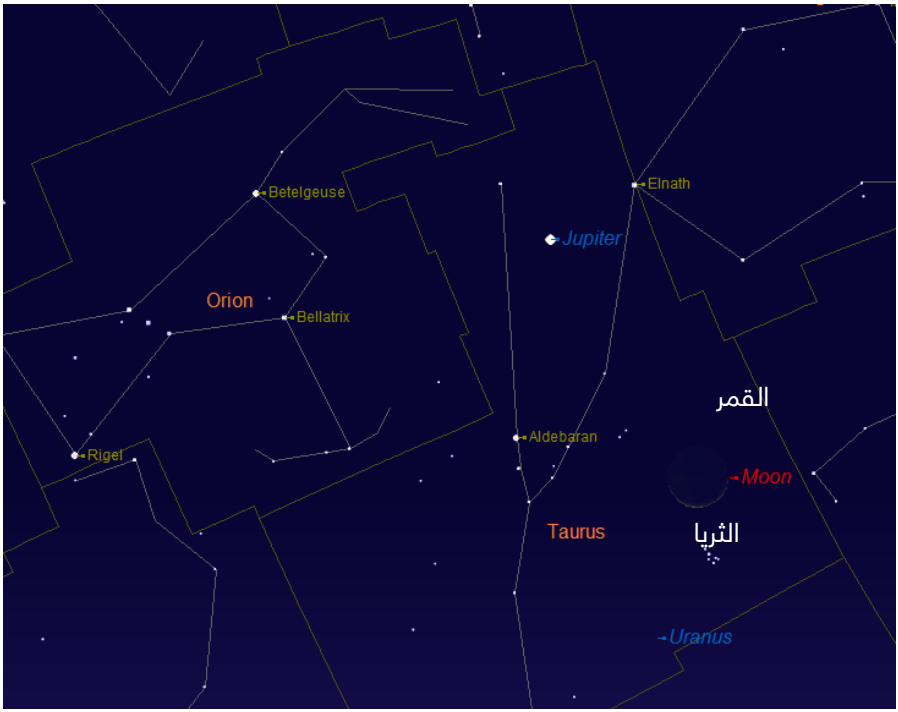
1 أبريل 2025م الموافق 3 شوال 1446 هـ



عندما يقترن القمر ليلة الثالث من الشهر القمري بنجوم الثريا (Pleiades أو M45) فإنه حسب التراث الخليجي هو إذان بانقضاء وانتهاء الربيع، ونهاية موسم الكلأ وذبول الأعشاب، حيث قالوا: «قران ثالث ربيع ذالف». ويحدث هذا الاقتران، باذن الله، في يوم الثلاثاء 1 أبريل 2025 الموافق 3 شوال 1446 هـ، والمشاهدة هنا في الساعة 8:00 مساء، وعمر القمر 3.7 يوما، ونسبة اضاءة القمر 14 %، وارتفاع القمر 17 °، واتجاهه 289 °، وقدر القمر - 10.8، والبعد الزاوي بين الثريا و القمر 2 °، وارتفاع الثريا 20 °، واتجاهها 288 °. حيث يكون عمر القمر حوالي 2.2 يوماً، ومضاء بنسبة 4 % من سطحه، وقدره 9.5-، والبعد الزاوي بين الثريا والقمر يساوي 13 °. وكلا الجرمين (القمر والثريا) في برج الثور.

قران حادي على الماء ترادي

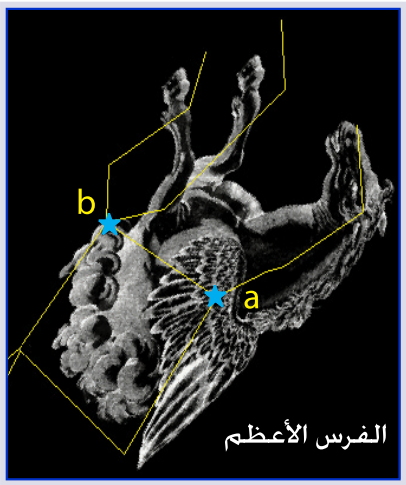
29 أبريل 2025م الموافق 1 ذوالقعدة 1446 هـ



عندما يقترن القمر ليلة الحادي من الشهر القمري بنجوم الثريا (Pleiades أو M45) فإنه حسب التراث الخليجي هو إذان ببداية الحر، و توارد الناس على الماء للحاجة له بسبب بداية شدة الحرارة و حاجة الناس و المواشي لذلك، حيث قالوا: «قران حادي على الماء ترادي »، ويحدث هذا الاقتران، بإذن الله، في يوم الأربعاء 29 أبريل 2025 الموافق 1 ذوالقعدة 1446 هـ، والمشاهدة هنا في الساعة 7:00 مساء، وعمر القمر 2 يوم، ونسبة اضاءة القمر 4 %، وارتفاع القمر 14 °، واتجاهه 292 °، وقدر القمر – 9.6، البعد الزاوي بين الثريا و القمر 2.2 °، وارتفاع الثريا 9 °، واتجاهها 293 °.وكلا الجرمين (القمر والثريا) في برج الثور.

8. المقدم

(3 أبريل – 15 أبريل)



طالع المقدم (الفرغ الأول أو الحميم): وهما نجمان لامعان جداً، ويمثلان الجذع الأمامي من الفرس الأعظم (ما يشابه البراق)، ويسمى عند الغرب «بالرسم الأول» ! ويشرق هذان النجمان في وقت مبكر جداً، أي قبل شروق الشمس بحوالي ساعتين، ويقال أن مع ظهوره يتم سماع صوت طير الصقرقع (طير الوروار) ويسمى الطالع بالسبق لأنه يأتي قبل السريات. وموعده من 21 برج الدلو التقليدي إلى 4 برج الحوت التقليدي.

الطقس: يكون الجو فيه لطيف نسبياً، وتصل الحرارة الصغرى إلى 21 ° م، والعظمى إلى حوالي 29 ° م، والرطوبة النسبيه من 40 % إلى 80 %. وتحدث تغيرات مفاجئة في الجو، وعدم استقرار، وهطول سريع للأمطار ولكن بغزارة مع رعد وبرق (وتسمى السرايات). والسرايات عند البعض تبدأ من 29 أبريل إلى 6 يونيو (40 يوماً).

الزراعة: يحذر من الجراد، وهو موعد زراعة الأبصال الصيفية، وتسميد الأشجار بالسماد الفسفوري، وهو موسم الخضر الورقية .

السمك: يتوفر الصافي ذو الحبل، والجنم (الينم) .

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الفرغ الأول أكثر الأسفار والتحول".

9. المؤخر

(16 أبريل – 28 أبريل)

طالع المؤخر (الفرغ الثاني، الذراع الأولى، أو الدلو): وهما نجمان لامعان يمثلان جذع الفرس الأعظم الخلفي (جهة الأرجل الخلفية)، ويسمى عند الغرب «بالرسم الثاني»، ويشرقان قبل شروق الشمس بحوالي ساعة ونصف.إن طالع الدلو يضم أربعة نجوم اثنان للفرغ الأول (المقدم) واثنان للفرغ الثاني (المؤخر). وموعده من 4 برج الحوت التقليدي إلى 17 من برج الحوت التقليدي.

الطقس: تصل الحرارة العظمى حوالي 30 ° م، والصغرى حوالي 24 ° م، والرطوبة النسبية من 40 % إلى 80 %.

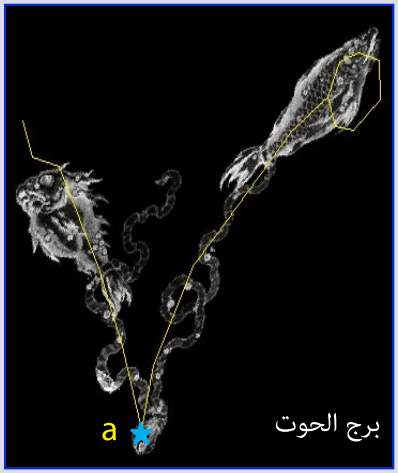
الزراعة: موعد غرس النخيل، وتلقيحها، ويفضل فيه زراعة البذور الصيفية، ويتوجب العناية بالنباتات، والري الجيد، والتسميد، والتظليل .

السمك: يتوفر الصافي ذو الحبل، والجنم (الينم) .

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الدلو، هيب الجزو، وأنسل (سقط) العفو (ولد الحمار)، وطلب اللهو (الزواج) الخلو (العازب)". والجزو هو أن تترك الماشية لا تسقى ولا تورد اكتفاءً بماء السقي، أي خيف ألا تكتفي الإبل بالماء الذي في الرطب.

10. الرشـا

(29 أبريل – 11 مايو)



طالع الرشا (بطن الحوت، السمكة، الذراع الثانية، قلب الحوت): وهو ألمع نجم في برج الحوت أو السمكة؛ وقيل أنها نجوم كثيرة مثل خلقة السمكة وألمعها الذي في البطن، ويشرق هذا النجم بعيد شروق الشمس أو متزامناً معها، وموعده من 17 برج الحوت التقليدي إلى أول دخول برج الحمل التقليدي.

الطقس: تهب أحياناً رياح عالية شديدة من الشمال، وتكون الأمطار، إن هطلت، غزيرة، وتصل فيه الحرارة الصغرى إلى حوالي 25 ° م والعظمى إلى حوالي 33 ° م، أما الرطوبة النسبية فتتراوح من 40 % إلى 80 %.

الزراعة: يتوفر فيه الخضار الورقية، ويتوجب العناية بالنبات .

السمك: يتوفر سمك النيسر، والكراري.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت السمكة، أمكنت الحركة، وتعلقت الحسكة، ونصبت الشبكة، وطاب الزمان للنسكة"، والمثل يعني صلاحية الجو لارتياد البحر والصيد. والحسكة هي شوكة السعدان، ويعني ذلك اشتداد النبات فتعلق الشوكة (الحسكة) بالثوب، أما الشبكة فإنها تنصب للطير لأنها تنزل في الأرض، والناسك هو العابد فلإعتدال الجو دور هام في سهولة العبادة كالوضوء والصوم.

ظروف رؤية هلال شهر ذو القعدة 1446 هـ

سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم الأثنين 28 ابريل 2025 م الموافق 30 شوال 1446 هـ

استهلال شهر ذو القعدة 1446هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الأحد 27 أبريل 2025 الموافق 29 شوال 1446 هـ، في الساعة 10:31 مساء، وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 6:07 مساء، واتجاهها 282 °، ويكون القمر 4 ° أسفل ألأفق واتجاهه 290 °. ولكون أن ولادة الهلال بعد موعد غروب الشمس، فلا تقبل شهادة الشهود برؤية الهلال. وفي يوم الأثنين 28 أبريل (الصورة أعلاه) يكون غروب الشمس في الساعة 6:07 مساء، واتجاه 288 °، ويكون القمر على ارتفاع 11 °، وعمره 1.0 يوم، ويغرب القمر في الساعة 7:03 مساء في اتجاه 294 °، وزمن مكث الهلال 56 دقيقة،ويكون القمر في برج الحمل، وعليه، فإن غرة شهر ذو القعدة 1446 هـ هو يوم الثلاثاء 29 أبريل 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة أن كوكب أورانوس سيعلو الهلال (ارتفاع 17 °، واتجاه 283 °، وقدر 5.8+)

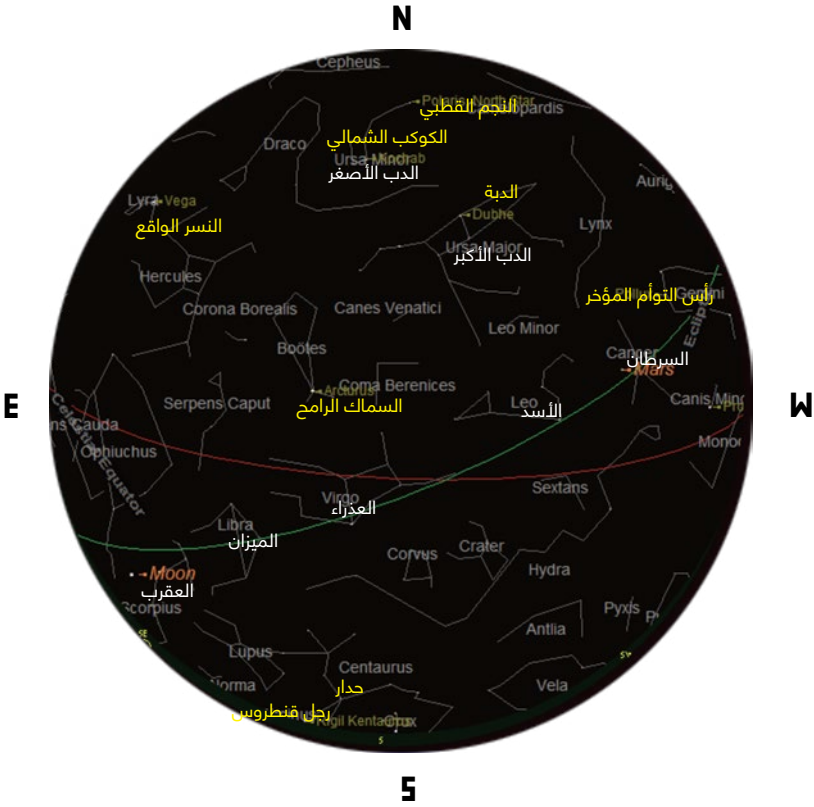
الظواهر الفلكية لشهر أبريل 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 2:11 مساءً.
1	كوكب اورانوس (القدر 5.80) مقترنا بالقمر (4.9 ° جنوبا) في الساعة 7:05 مساءً، في برج الحمل، اضاءة القمر 14 %.
1	قران ثالث ربيع ذالف؛ القمر (وعمره 3 أيام) يقترن بنجوم الثريا (بنات سبع).
2	نجم الدبران مقترنا بالقمر (10.5 °جنوبا) في الساعة 9:00 مساءً في برج الثور، وقدره 0.87.
3	دخول طالع المقدم حتى 16 أبريل.
3	كوكب المشتري (القدر -1.96) مقترنا بالقمر (4.7 ° جنوبا) في الساعة 4:31 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 27 %.
4	نجم سهيل (قدر –0.62) في اتجاه 204 ° على ارتفاع 3 ° من الأفق في الساعة 8:00 مساءً.
5	القمر في التربيع الأول 5:15 صباحًا.
6	كوكب المريخ (القدر 0.54) مقترنا بالقمر (1.7 °جنوبا) في الساعة 12:38 صباحًا، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 58 %.
6	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (1.8 °جنوبا) في الساعة 11:08مساءً في برج السرطان.
7	نهاية مشاهدة نجم سهيل (قدر –0.62) في مملكة البحرين في جهة الجنوب تماما.
10	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 10:56 مساءً.
12	نجم سهيل على ارتفاع 5 ° من الأفق في اتجاه 20 ° غرب الجنوب في الساعة 7:00 مساءً.
13	نجم رأس الأسد أو طالع الجبهة (في برج ألأسد) في نقطة السمت في الساعة 8:00 مساءً.
13	القمر بدرا مكتملا في الساعة 3:22 صباحًا.
14	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 1:48 صباحًا، وعلى بعد 406,295 كم.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 1:39 مساءً.
15	مجموعة الصياد (أورايون) في جهة الغرب تماما في الساعة 8:00 مساءً.
16	دخول طالع المؤخر في 29 أبريل.
16	برج الميزان مقترنا بالقمر (9.8° شمالا) في الساعة 1:12 صباحًا، وقدره 3.91.
16	كوكب نبتون (القدر7.95)، مقترنا بكوكب عطارد (القدر 0.72) (0.7 °شمالا) في الساعة 10:33 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 87 %.
18	نجم سهيل في جهة الجنوب على ارتفاع 7 ° في الساعة 8:00 مساءً.
19	دخول الشمس في برج الحمل.
21	القمر في التربيع الأخير 4:11 صباحًا.
21	كوكب عطارد (القدر 0.49) في أقصى استطالة (27 °غربا) في الساعة 10:42 مساءً.

22	وابل شهب اللايرات الفترة من 19 أبريل إلى 25 أبريل، بمعدل 10 شهب في الساعة، وتشاهد من بعد منتصف الليل، وإضاءة القمر 36 %.
24	برج الميزان فوق الأفق مباشرة جهة الشرق في الساعة 8:00 مساءً.
25	القمر في عقدة الصعود في الساعة 5:23 صباحًا.
25	كوكب الزهرة (القدر-4.43)، مقترنا بالقمر (3.3 ° شمالا) في الساعة 3:38 صباحاً، في برج الحوت، اضاءة القمر 11 %.
25	كوكب زحل (القدر1.07)، مقترنا بالقمر (1.5 ° جنوبا) في الساعة 7:08 صباحاً، في برج الحوت، اضاءة القمر 10 %.
25	كوكب نبتون (القدر7.95)، مقترنا بالقمر (1.9 ° جنوبا) في الساعة 3:43 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 8 %.
26	نجم سهيل بالكاد يمكن رؤيته فوق الأفق (اتجاه 207 ° و ارتفاع 0.5 °) في الساعة 7:00 مساءً.
27	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 7:15 مساءً، وعلى بعد 357,119 كم.
27	يولد هلال ذو القعدة 1446هـ في الساعة 10:31 مساءً.
28	وابل شهب العقربيات حيث يبدو وكأن الشهب تنطلق من برج العقرب!
29	دخول طالع الرشا حتى 11 مايو.
29	كوكب زحل (القدر1.07)، مقترنا بكوكب الزخرة (القدر -4.42) (3.7 ° جنوبا) في الساعة 6:12 صباحاً، في برج الحوت، اضاءة القمر 2 %.
29	كوكب بلوتو (القدر 14.53)، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس في الساعة 3:49 مساءً في برج الجدي.
29	قران حادي على الماء ترادي؛ القمر (عمره 1 يوم) يقترن بنجوم الثريا (بنات سبع).
30	برج الأسد في نقطة السمت (فوق الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
30	نجم الدبران مقترنا بالقمر (9.7 °جنوبا) في الساعة 4:30 صباحًا في برج الثور، وقدره 0.87.

سماء مملكة البحرين لشهر مايو

عند الساعة التاسعة مساءً

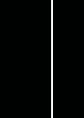
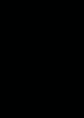
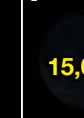
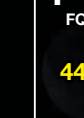
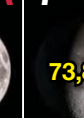
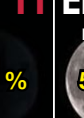
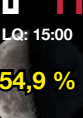
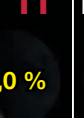
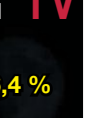
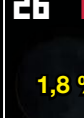
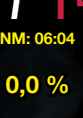
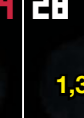
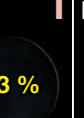


الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر مايو 2025 عند الساعة 21:00.

ذو القعدة - ذو الحجة ١٤٤٦هـ

مايو 2025م May

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
				١ ٣  15,0 % MR: 07:51 MS: 22:31	2 E  24,1 % MR: 08:57 MS: 23:26	3 D  34,2 % MR: 10:02 MS:
4 ٦ FQ: 16:53  44,6 % MR: 11:04 MS: 00:12	5 ٧ 54,9 % MR: 12:03 MS: 00:51	6 ٨ 64,7 % MR: 12:58 MS: 01:24	7 ٩ 73,8 % MR: 13:51 MS: 01:54	8 ١٠ 81,8 % MR: 14:42 MS: 02:22	9 ١١  88,6 % MR: 15:33 MS: 02:49	10 ١٢ 93,9 % MR: 16:25 MS: 03:17
11 ١٣ 97,6 % MR: 17:18 MS: 03:46	12 ١٤ FM: 19:58 99,6 % MR: 18:13 MS: 04:19	13 ١٥ 99,9 % MR: 19:09 MS: 04:56	14 ١٦ 98,3 % MR: 20:06 MS: 05:37	15 ١٧ 94,9 % MR: 21:01 MS: 06:25	16 ١٨ 89,7 % MR: 21:53 MS: 07:18	17 ١٩ 82,9 % MR: 22:40 MS: 08:16
18 ٢٠ 74,7 % MR: 23:22 MS: 09:15	19 ٢١ 65,3 % MR: MS: 10:17	20 ٢٢ LQ: 15:00 54,9 % MR: 00:01 MS: 11:17	21 ٢٣  44,0 % MR: 00:36 MS: 12:18	22 ٢٤  33,1 % MR: 01:09 MS: 13:19	23 ٢٥ 22,8 % MR: 01:43 MS: 14:23	24 ٢٦  13,7 % MR: 02:19 MS: 15:29
25 ٢٧ 6,4 % MR: 02:57 MS: 16:39	26 ٢٨  1,8 % MR: 03:41 MS: 17:51	27 ٢٩ NM: 06:04  0,0 % MR: 04:33 MS: 19:03	28 ١ 1,3 % MR: 05:32 MS: 20:12	29 ٢  5,3 % MR: 06:37 MS: 21:12	30 ٣  11,7 % MR: 07:44 MS: 22:04	31 E  19,8 % MR: 08:50 MS: 22:47

شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

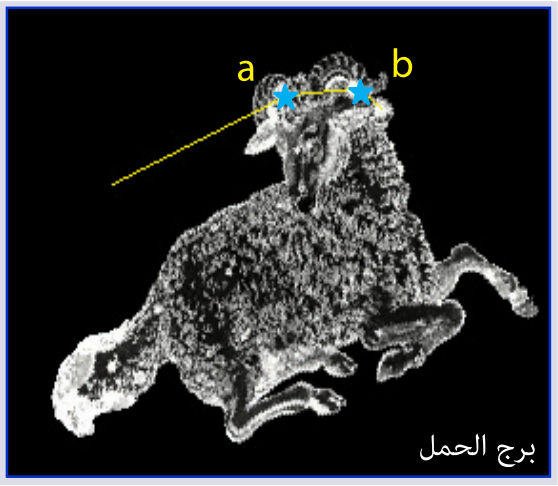
أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

نجم سهيل في 4 مايو في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في آخر ظهور له في سماء البحرين في يوم السبت 4 مايو 2025 م الموافق 6 ذو القعدة 1446هـ في الساعة 18:30، حيث يشرق في هذا اليوم في الساعة 11:47، ويكون في أقصى ارتفاع له في الساعة 15:11، ويغرب في الساعة 18:35، ونجم سهيل هنا على ارتفاع 1 ° في اتجاه 27 ° غرب الجنوب (اتجاه 207 °).

♊ الشـرطـان

(12 مايو – 24 مايو)



طالع الشرطان (أو الناطح): وهما نجمان لامعان نسبياً في برج الحمل، ويمثلان قرنيه، وموعد شروقهما قبل شروق الشمس بحوالي ساعة ونصف. وموعده من برج الحمل التقليدي إلى 12 من برج الحمل.

الطقس: جو ربيعي يميل إلى الدفء، ورياح معتدلة، وشمس معتدلة تميل إلى الشدة، وهو بداية الارتفاع التدريجي في الحرارة. ودرجة الحرارة الصغرى حوالي 26 ° م، والعظمى حوالي 34 ° م، أما الرطوبة فتتراوح من 35 % إلى 80 %.

الزراعة: ينصح بالتوقف عن غرس النخيل، وفيه يتم حصد الخضراوات المحلية كالروبد، والبربير، والبقل، والبامية.

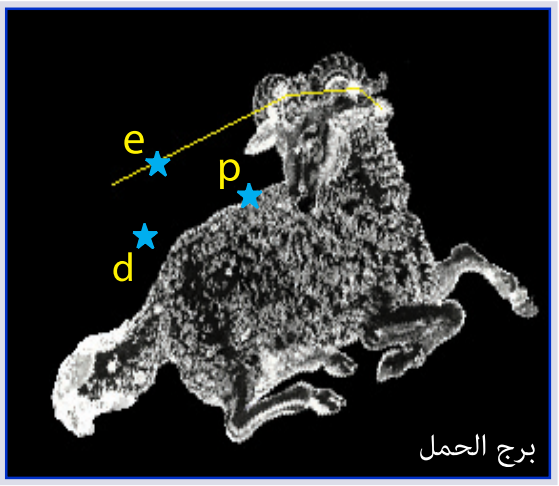
السمك: يتوفر سمك الحامر، والنيسر، والمصلغ أبو الحبل، وفي هذه الفترة ترمي الأسماك أحبالها(بيضها) عدا الكركفان، والصافي .

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الشرطان استوى الزمان وحُضرت الأوطان، وتهادى الجيران، وبات الفقير في كل مكان". أي رجع الناس لأوطانهم من البوادي بعد أن كانوا متفرقين في النجع. وقال أبو نواس:

أما ترى الشمس حلت الحملا... وقام وزن الزمان واعتدلا

12. البطيـن

(25 مايو – 6 يونيو)



طالع البطين: وهما ثلاث نجوم متواضعة اللمعان تشبه الأثافي في برج الحمل، وموعد شروقها قبل شروق الشمس بحوالي 50 دقيقة. وموعده من 12 برج الحمل التقليدي إلى 25 من برج الحمل.

الطقس: هو بداية الصيف تقريباً، وتبلغ الحرارة الصغرى حوالي 27 ° م والعظمى حوالي 35 ° م، والرطوبة النسبية من 40 % إلى75 %.

الزراعة: بوادر بسر النخيل، ويتم حصد الخضراوات المحلية، ويجب رعاية النبات.

السمك: يكثر سمك المصلغ أم الحبل.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع البطين اقتضى الدين، وظهر الزين، واقتفى العطار والقين"، والقين هو الحداد، وهذا يعني أن الناس اطمأنوا في منازلهم وبدأوا في التجمل عند اللقاء بعد أن قصدوا العطار لشراء الطيب وإصلاح ما عطل من آلاتهم وأدواتهم (القين).

ظروف رؤية هلال شهر ذو الحجة 1446 هـ

سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم الثلاثاء 27 مايو 2025 م الموافق 29 ذوالقعدة 1446 هـ

استهلال شهر ذو الحجة 1446 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الثلاثاء 27 مايو 2025 الموافق 29 ذو القعدة 1446 هـ، في الساعة 6:02 صباحا، وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 6:23 مساء، واتجاهها 294 °، وارتفاع القمر 7 ° واتجاهه 297 °- أي يكون القمر يسار القمر، وهذه من الحالات النادرة - وعمره 0.6 يوما، ويغرب القمر في الساعة 7:02 مساء في اتجاه 300 °، وزمن مكث الهلال 39 دقيقة،ويكون القمر في برج الثور، وعليه، فإن غرة شهر ذو االحجة 1446 هـ هو يوم الأربعاء 28 مايو 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة إلى أن كوكب المشتري سيعلو الهلال
(ارتفاع 19 °، واتجاه 287، وقدر – 1.8)

موعد صلاة عيد الأضحى المبارك (6 يونيو 2025م) في الساعة 5:09 صباحًا
(قرص الشمس على ارتفاع 4 °)

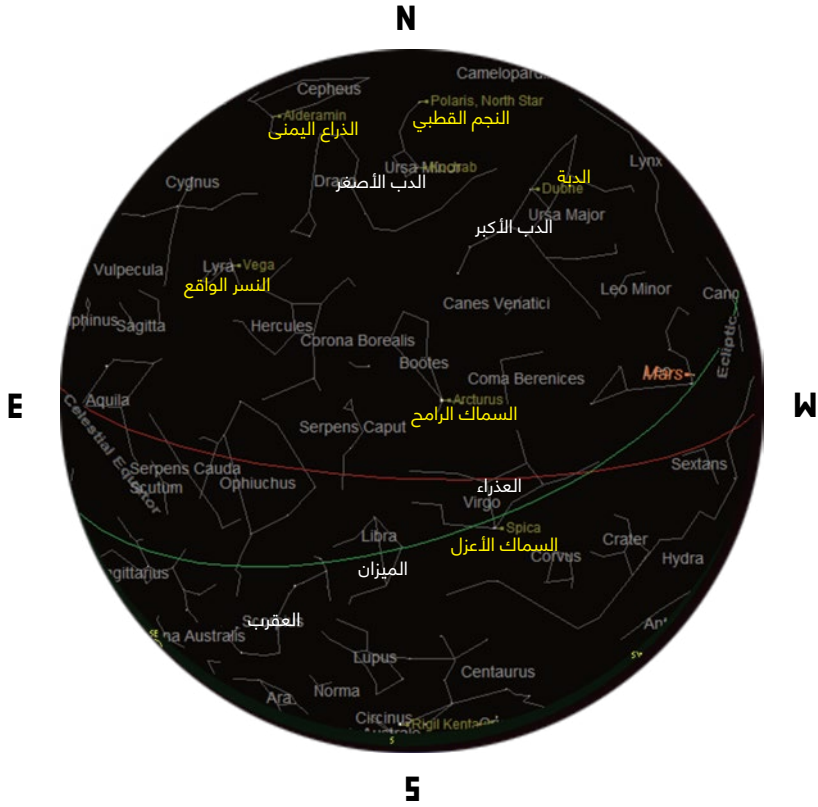
الظواهر الفلكية لشهر مايو 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 12:59 مساءً.
4	كوكب زحل (القدر 0.98) مقترنا بالقمر (1.3 ° جنوبا) في الساعة 4:10 صباحًا في برج السرطان، اضاءة القمر 44 %.
4	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (1.2 °جنوبا) في الساعة 5:15 صباحًا في برج السرطان، اضاءة القمر 44 %.
4	آخر فرصة لرؤية نجم سهيل في اتجاه 204 ° على ارتفاع 3 ° من الأفق في الساعة 6:30 مساءً.
4	القمر في التربيع الاول 4:52 مساءً.
4	كوكب نبتون (القدر 7.94)، مقترنا بكوكب الزهرة (القدر-4.40) (2.1 °جنوبا) في الساعة 6:42 صباحًا، في برج الحوت، اضاءة القمر 45 %
5	وابل شهب الاكواردس الفترة من 24 أبريل إلى 20 مايو، بمعدل 35 شهابا في الساعة، وتشاهد من بعد منتصف الليل، وتكون إضاءة القمر 52 %.
8	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 2:44 صباحًا.
10	طالع الصرفة (ذيل الأسد) في برج الأسد في نقطة السمت (أعلى الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً
11	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 3:47 مساءً، وعلى بعد 406,245 كم.
12	القمر بدرا مكتملا في الساعة 7:56 مساءً.
12	دخول طالع الشرطان حتى 25 مايو.
13	برج الميزان مقترنا بالقمر (9.5° شمالا) في الساعة 9:10 صباحًا.
13	كوكبة الدب الأصغر والتي تضم نجم الشمال (الياه) تكون في جهة الشمال في وضع رأسي في الساعة 10:00 مساءً
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 12:34 مساءً.
15	دخول الشمس في برج الثور.
16	برج السرطان جهة الغرب تماما في الساعة 8:00 مساءً.
17	برج الحواء أو حامل الحية (البرج الثالث عشر) جهة الشرق فوق الأفق مباشرة في الساعة 8:00 مساءً
18	كوكب اورانوس على استقامة واحدة مع الشمس (أي لا يرى) في الساعة 4:50 صباحًا.
18	كوكب بلوتو (القدر 14.51) مقترنا بالقمر (0.4 ° شمالا) في الساعة 4:39 مساءً، في برج الجدي، اضاءة القمر 70 %.
20	القمر في التربيع الاخير 2:59 مساءً.
21	نجم قلب العقرب (الحويمر أو عنترة) في جهة جنوب الشرق في وضع رأسي.
22	القمر في عقدة الصعود في الساعة 11:05 صباحًا.

22	كوكب زحل (القدر 1.08) مقترنا بالقمر (2.3 ° جنوبا) في الساعة 9:35 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 25 %.
22	كوكب نبتون (القدر 7.92) مقترنا بالقمر (1.4 ° جنوبا) في الساعة 11:32 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 25 %.
24	كوكب الزهرة (القدر -4.26) مقترنا بالقمر (3.1 ° جنوبا) في الساعة 2:13 صباحًا، في برج الحوت، اضاءة القمر 14 %.
24	تكون كوكبة العواء Bootes مع نجمها اللامع السماك الرامح فوق الرأس مباشرة في الساعة 8:00 مساءً
24	كوكب زحل (القدر 1.08) مقترنا بالقمر (2.3 ° جنوبا) في الساعة 9:35 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 25 %.
25	دخول طالع البطين حتى 7يونيو.
25	كوكب اورانوس(القدر 5.83)، مقترنا بكوكب عطارد (القدر-1.57) (0.1 °شمالا) في الساعة 2:53 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 7 %.
26	القمر في الأوج (بعيد الأرض) في الساعة 4:37 صباحًا، وعلى بعد 359,023 كم.
26	كوكب اورانوس(القدر 5.83)، مقترنا بالقمر (4.4 °جنوبا) في الساعة 8:44 مساءً، في برج الثور، اضاءة القمر 0 %
27	يولد هلال ذو الحجة 1446هـ في الساعة 6:02 صباحًا.
27	كوكب عطارد (القدر -1.82)، مقترنا بالقمر (3.9 °جنوبا) في الساعة 1:22 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 0 %
27	نجم الدبران مقترنا بالقمر (10.4 °جنوبا) في الساعة 6:34 مساءً في برج الثور، وقدره 0.87.
28	تتعامد أشعة الشمس على مكة المكرمة في كل عام في الساعة 12:18 مساءً، وهو موعد تحديد اتجاه القبلة عن طريق موقع الشمس في أي رقعة من العالم في هذا الوقت بتوقيت مكة المكرمة، ويتكرر في 16 يوليو
28	كوكب المشتري (القدر -1.76) مقترنا بالقمر (5.0 ° جنوبا) في الساعة 6:34 مساءً في برج الثور، اضاءة القمر 3 %
30	كوكب عطارد في الاقتران الخارجي (خلف الشمس) في الساعة 9:57 صباحًا.
31	كوكب عطارد في اقرب نقطة للشمس في الساعة 4:00 مساءً.
31	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (1.7 °جنوبا) في الساعة 11:39 صباحًا في برج السرطان، اضاءة القمر 22 %.
31	برج الجوزاء فوق الأفق مباشرة جهة الغرب ويعلوه برج السرطان في الساعة 8:00 مساءً.

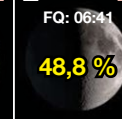
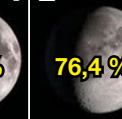
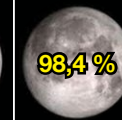
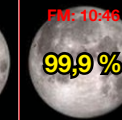
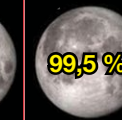
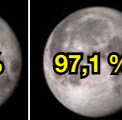
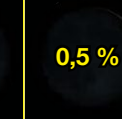
سماء مملكة البحرين لشهر يونيو

عند الساعة التاسعة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر يونيو 2025 عند الساعة 21:00.

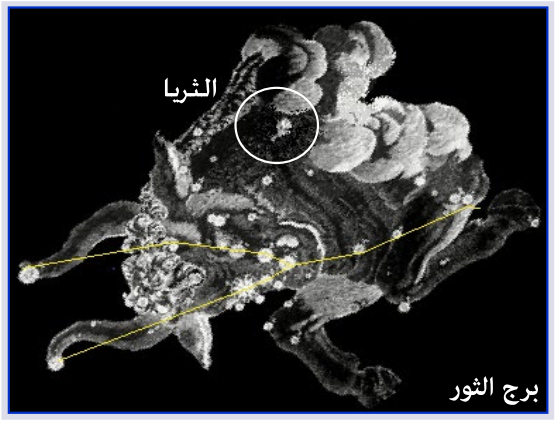
الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
١ ٥ 29,0 % MR: 09:52 MS: 23:23	٢ ٦ 38,8 % MR: 10:50 MS: 23:55	٣ ٧ FQ: 06:41  48,8 % MR: 11:44 MS:	٤ ٨ 58,6 % MR: 12:37 MS: 00:24	٥ ٩ 67,9 % MR: 13:28 MS: 00:52	٦ ١٠  76,4 % MR: 14:20 MS: 01:19	٧ ١١ 83,9 % MR: 15:12 MS: 01:48
٨ ١٢ 90,2 % MR: 16:07 MS: 02:20	٩ ١٣ 95,1 % MR: 17:02 MS: 02:55	١٠ ١٤  98,4 % MR: 17:59 MS: 03:35	١١ ١٥ FM: 10:46  99,9 % MR: 18:56 MS: 04:21	١٢ ١٦  99,5 % MR: 19:49 MS: 05:13	١٣ ١٧  97,1 % MR: 20:38 MS: 06:10	١٤ ١٨ 92,8 % MR: 21:22 MS: 07:10
١٥ ١٩ 86,5 % MR: 22:01 MS: 08:11	١٦ ٢٠ 78,6 % MR: 22:37 MS: 09:11	١٧ ٢١ 69,2 % MR: 23:10 MS: 10:12	١٨ ٢٢ LQ: 22:20 58,7 % MR: 23:43 MS: 11:11	١٩ ٢٣ 47,6 % MR: MS: 12:12	٢٠ ٢٤ 36,4 % MR: 00:16 MS: 13:14	٢١ ٢٥ 25,6 % MR: 00:52 MS: 14:20
٢٢ ٢٦ 16,1 % MR: 01:32 MS: 15:29	٢٣ ٢٧ 8,3 % MR: 02:19 MS: 16:41	٢٤ ٢٨ 2,9 % MR: 03:14 MS: 17:50	٢٥ ٢٩ NM: 13:33 0,3 % MR: 04:16 MS: 18:55	٢٦ ١  0,5 % MR: 05:23 MS: 19:51	٢٧ ٢ 3,3 % MR: 06:31 MS: 20:39	٢٨ ٣ 8,4 % MR: 07:36 MS: 21:18
٢٩ ٤ 15,4 % MR: 08:37 MS: 21:53	٣٠ ٥ 23,6 % MR: 09:34 MS: 22:24					

شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،
First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

13. الثريـا

(7 يونيو – 19 يونيو)



طالع الثريا (أو النجم): هو لطخة في السماء بالقرب من برج الثور تشبه قطرة الحليب على سطح الشاي، وتشرق قبل شروق الشمس بحوالي ساعة ونصف. ولقد استعمل العرب نجوم الثريا كمقياس لقوة الإبصار؛ فمن يرى سبعة منها فهو ذو بصر حديد! ويسمونه الغرب "الوحدات المتعددة الصغيرة"، وموعده من 25 برج الحمل التقليدي إلى 8 من برج الثور التقليدي.

الطقس: ترتفع الحرارة نهاراً، ويعتدل الجو ليلاً، وتستمر رياح البارح (رياح الشمال) في الاشتداد لتلطف الجو. وتصل الحرارة العظمى حوالي 37 ° م، والصغرى حوالي 28 ° م، والرطوبة النسبية من 40 % إلى 75 %.

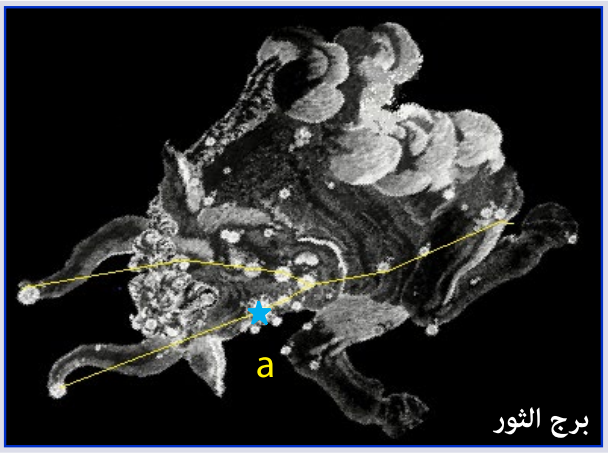
الزراعة: يتم حصد الخضراوات الورقية المحلية، وقال المزارع البحريني (بالعامية) على لسان النخلة: "عطني ثريا أعطيك لون".

السمك: يتوفر سمك المصلغ أم الحبل، والحامر الأحمر، والنيسر، كما ينتهي سمك المصلغ مع نهاية الثريا.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع النجم أتقي اللحم، وخيف السقم، وجرى السحاب على الأكم". وكذلك قالوا " إذا طلع النجم فالحر في حدم والعشب في حطم والعاهات في كدم". والحدم هو توقد الجمر والنار. ومع طلوع الثريا (أو النجم) تزداد عاهات الثمار. وعند العرب فإن القيظ (الحر الشديد) أوله طلوع الثريا وآخره طلوع سهيل.

14. الدبـران

(20 يونيو – 2 يوليو)



طالع الدبران (أو المجدح أو التابع أو البارح الثاني): هو ألمع نجم في برج الثور، وهو أحمر اللون، ويمثل عين الثور، وهو يتلو الثريا ويتبعها أي يستدبرها، ومن هنا سمي الدبران. ويشرق الدبران في يومه الأول قبل شروق الشمس بحوالي ساعة واحدة. للعلم، يوجد بالقرب من الدبران نجوم كثيرة سماها العرب القُلاصة أو القلائص. ويسمونه الغرب "عين الثور"، وموعده من 8 برج الثور التقليدي إلى 21 من برج الثور التقليدي.

الطقس: تبلغ الحرارة العظمى حوالي 39 ° م، والصغرى حوالي 29 ° م، والرطوبة النسبية من 35 % إلى 80 %، وفيه تهب رياح الشمال، ويكثر الغبار (الطوز أو الهبوب) وهو نهاية طول النهار تقريباً.

الزراعة: يجود الرطب، ويتم حصد البربير، والباميا، والروبد.

السمك: يتوفر الحامر الأحمر، والنيسر، ويبدأ السمك في الهزال بعد أن رمى بيضه ليبدأ في الدرز (التلوين)، كما يبدأ سمك النيسر في النمو ليكبر حجمه.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الدبران، يبست القدران، وتوقدت الخِزَّان، وكرهت النيران، واستعرت الذبان، وعطش العربان"، والخِزَّان، هي الأراضي الصلبة التي تتوقد من الحر.

ظروف رؤية هلال شهر محرم ١٤٤٧ هـ

سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم الأربعاء 25 يونيو 2025 م الموافق 29 ذوالحجة 1446 هـ

استهلال شهر محرم 1447 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الأربعاء 25 يونيو 2025 الموافق 29 ذو الحجة 1446 هـ، في الساعة 1:31 مساء. وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 6:33 مساء، واتجاهها 295 °، وارتفاع القمر 5 ° واتجاهه 298 °- أي يكون القمر يسار القمر، وهذه من الحالات النادرة - وعمره 0.2 يوما، ويغرب القمر في الساعة 6:54 مساء في اتجاه 301 °، وزمن مكث الهلال 21 دقيقة،ويكون القمر في برج الجوزاء، وعليه، فإن غرة شهر محرم 1447 هـ هو يوم الخميس 26 يونيو 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة إلى أن كوكب عطارد سيعلو الهلال (ارتفاع 21 °، واتجاه 285 °، والقدر + 1.3)

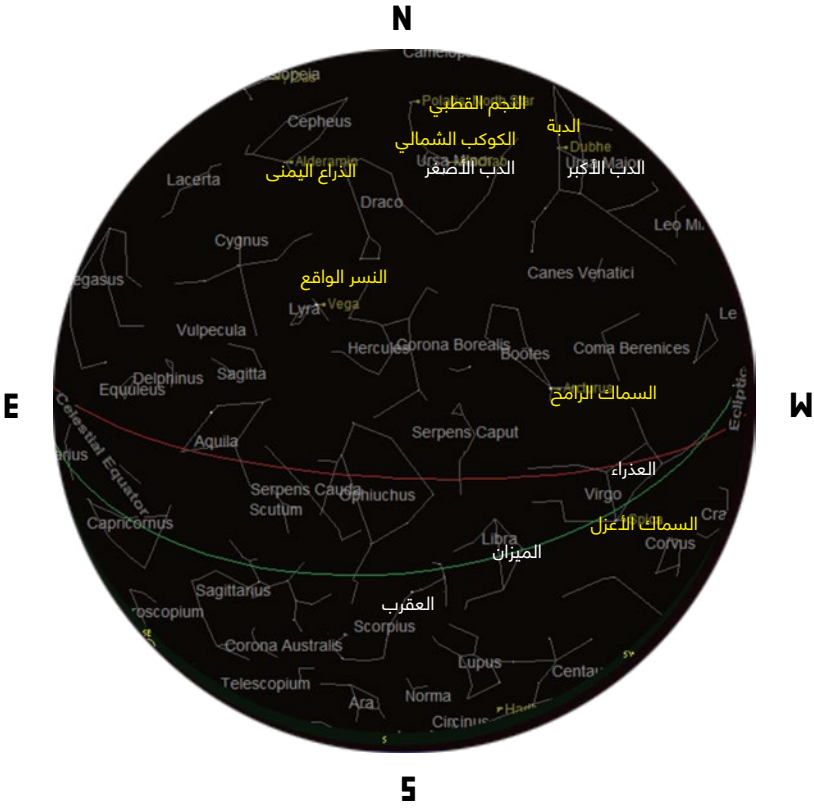
الظواهر الفلكية لشهر يونيو 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 12:09 مساءً.
1	كوكب الزهرة (القدر -4.20) في أقصى استطالة (45 °غربا) في الساعة 7:37 صباحًا.
1	كوكب المريخ (القدر 1.29) مقترنا بالقمر (1.0 ° جنوبا) في الساعة 12:36 مساءً في برج الأسد، اضاءة القمر 32 %.
2	برج الحواء أو حامل الحية (البرج 13) جهة الشرق (اتجاه 117 °) فوق الأفق 16 ° في الساعة 8:00 مساءً.
3	القمر في التربيع الاول 6:41 صباحًا.
4	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 4:33 صباحًا.
7	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 1:42 مساءً، وعلى بعد 406,553 كم.
7	دخول طالع الثريا بلع حتى 20 يونيو.
9	كوكب المشتري (القدر -1.75 مقترنا بكوكب عطارد (القدر 1.12-) (2.0°جنوبا) في الساعة 00:14 صباحًا في برج الثور، اضاءة القمر 94 %.
9	برج الميزان(القدر 3.91)لا مقترنا بالقمر (9.5° شمالا) في الساعة1:28 مساءً، اضاءة القمر 96 %.
9	تشاهد كوكبة الدب الأكبر و الدب الأصغر (بنات نعش) متقابلتان و مرتفعتان في السماء في الساعة 8:00 مساءً
11	القمر بدرا مكتملا في الساعة 10:44 صباحًا.
11	نجم السماك الرامح في أعلى الرأس (السمت) مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
12	برج التوأمين في السمت (أعلى الرأس مباشرة) في الساعة 8:57 صباحًا ويبلغ ارتفاعه 21 °.
13	مثلث النجوم ذنب الدجاجة والطير و النسر الواقع فوق الرأس مباشرة الساعة 3:00 صباحًا.
14	كوكب بلوتو (القدر 14.47) مقترنا بالقمر (0.9 ° شمالا) في الساعة 8:18 مساءً في برج الجدي، اضاءة القمر 88 %.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 12:02 مساءً.
18	القمر في عقدة الصعود في الساعة 12:41 ظهرا.
18	القمر في التربيع الاخير 10:19 مساءً.
19	كوكب زحل (القدر 1.03) مقترنا بالقمر (2.8 ° جنوبا) في الساعة 8:23 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 45 %.
19	كوكب نبتون (القدر 7.89) مقترنا بالقمر (1.9 ° جنوبا) في الساعة 9:04 صباحًا في برج الحوت، اضاءة القمر 45 %.
20	دخول طالع الدبران حتى 3 يوليو.
21	موعد دخول فصل الصيف (الإنقلاب الصيفي) في الساعة 6:41 صباحًا، وطول فصل الصيف 94 يوماً، وفيه يكون عدد ساعات النهار 13.7 ساعة وساعات الليل 10.3 ساعة، وبعد الأرض عن الشمس 152,021,970 كم

22	كوكب الزهرة (القدر -4.05) مقترنا بالقمر (6.7 ° جنوبا) في الساعة 1:34 مساءً في برج الحمل، اضاءة القمر 12 %.
22	نجم قلب العقرب (الأحيمر) (القدر 1.03) في برج العقرب على ارتفاع 29 ° من الأفق واتجاه 147 ° في الساعة 8:00 مساءً.
23	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 7:43 صباحًا، وعلى بعد 363,178كم.
23	كوكب اورانوس (القدر 5.81) مقترنا بالقمر (4.3 ° جنوبا) في الساعة 6:44 صباحًا في برج الثور، اضاءة القمر 7 %.
23	كوكب زحل (القدر 1.01)، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس في الساعة 12:47 مساءً في برج الحوت
23	كوكب نبتون (القدر 7.88)، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس في الساعة 3:57 مساءً في برج الحوت.
24	نجم الدبران مقترنا بالقمر (9.5 °جنوبا) في الساعة 1:13 صباحًا، في برج الثور، وقدره 0.87.
24	كوكب المشتري على استقامة واحدة مع الشمس (أي لا يرى) في الساعة 7:09 مساءً.
25	كوكب المشتري (القدر -1.75) مقترنا بالقمر (4.6 ° جنوبا) في الساعة 1:33 مساءً في برج الجوزاء، اضاءة القمر 0 %.
25	يولد هلال محرم 1447هـ في الساعة 1:31 مساءً.
26	برج السرطان فوق الأفق الغربي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
27	كوكب عطارد (القدر 0.22 مقترنا بالقمر (2.3 ° جنوبا) في الساعة 8:50 صباحًا في برج السرطان، اضاءة القمر 4 %
27	طالع النثرة (القدر 3.9) مقترنا بالقمر (0.5 °جنوبا) في الساعة 11:45 مساءً في برج السرطان.
28	نجم إزار في كوكبة العواء تكون فوق الرأس مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
29	كوكبة بنات نعش أو الدب الأكبر في وضع رأسي في الساعة 8:00 مساءً.
29	كوكب نبتون (القدر 7.88) مقترنا بكوكب زحل (القدر 0.99) (1.0°شمالا) في الساعة 12:54 مساءً في برج الحوت، اضاءة اقمر 18 %
29	دخول طالع الذراع حتى 11 أغسطس.
29	كوكب المريخ (القدر 1.58) مقترنا بالقمر (2.2 ° شمالا) في الساعة 12:42 صباحًا، في برج العذراء، اضاءة القمر 17 %
31	تقابل كوكبة ذات الكرسي والدب الأكبر، و يتوسطهما كوكبة الدب الأصغر، جهة الشمال في الساعة 8:00 مساءً

سماء مملكة البحرين لشهر يوليو

عند الساعة التاسعة مساءً

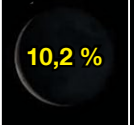
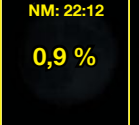
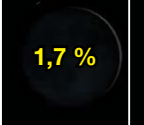


الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر يوليو 2025م عند الساعة 21:00.

محرم - صفر ١٤٤٧هـ

يوليو 2025م July

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
		١ ٦ 32,7 % MR: 10:29 MS: 22:52	٢ ٧ FQ: 22:30 42,2 % MR: 11:20 MS: 23:20	٣ ٨ 51,9 % MR: 12:13 MS: 23:48	٤ ٩ 61,3 % MR: 13:05 MS:	٥ ١٠ 70,2 % MR: 13:59 MS: 00:19
٦ ١١ 78,5 % MR: 14:54 MS: 00:53	٧ ١٢ 85,8 % MR: 15:51 MS: 01:31	٨ ١٣ 91,9 % MR: 16:48 MS: 02:16	٩ ١٤ 96,4 % MR: 17:42 MS: 03:05	١٠ ١٥ FM: 23:38 99,2 % MR: 18:34 MS: 04:01	١١ ١٦ 100,0 % MR: 19:20 MS: 05:01	١٢ ١٧ 98,6 % MR: 20:01 MS: 06:03
١٣ ١٨ 95,1 % MR: 20:38 MS: 07:05	١٤ ١٩ 89,3 % MR: 21:12 MS: 08:06	١٥ ٢٠ 81,6 % MR: 21:45 MS: 09:06	١٦ ٢١ 72,3 % MR: 22:18 MS: 10:06	١٧ ٢٢ 61,7 % MR: 22:52 MS: 11:07	١٨ ٢٣ LQ: 3:39 50,4 % MR: 23:30 MS: 12:11	١٩ ٢٤ 39,0 % MR: MS: 13:17
٢٠ ٢٥ 28,1 % MR: 00:13 MS: 14:26	٢١ ٢٦ 18,3 % MR: 01:03 MS: 15:34	٢٢ ٢٧  10,2 % MR: 02:01 MS: 16:40	٢٣ ٢٨ 4,3 % MR: 03:04 MS: 17:39	٢٤ ٢٩ NM: 22:12  0,9 % MR: 04:12 MS: 18:30	٢٥ ٣٠ 0,0 % MR: 05:18 MS: 19:12	٢٦ ١  1,7 % MR: 06:22 MS: 19:49
٢٧ ٢ 5,5 % MR: 07:21 MS: 20:22	٢٨ ٣ 11,2 % MR: 08:17 MS: 20:51	٢٩ ٤ 18,3 % MR: 09:11 MS: 21:19	٣٠ ٥ 26,5 % MR: 10:03 MS: 21:48	٣١ ٦ 35,4 % MR: 10:56 MS: 22:18		

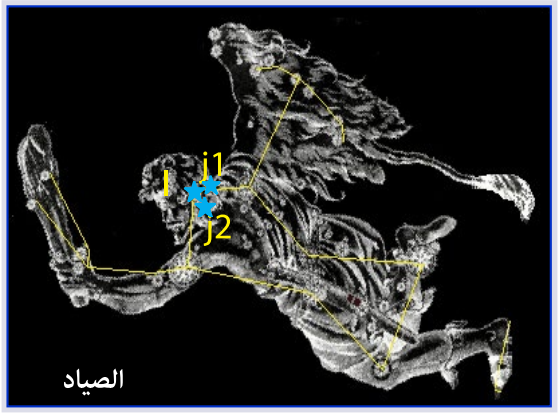
شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

15. الهقعـة

(3 يوليو – 15 يوليو)



طالع الهقعة (أو الجوزاء الأولى): وهو ثلاث نجوم تشبه الأثافي أو تقع بالقرب من رأس كوكبة الصياد أو الجبار، وتشرق قبل شروق الشمس بحوالي ساعة واحدة. قال ابن عباس رضي اللّه عنه لرجل طلق امرأته عدد نجوم السماء "يكفيك منها هقعة الجوزاء"، وسميت «هقعة» تشبيهاً لها بدائرة تكون في عنق الفرس وسماها الكلدانيون (تموز).

ملاحظة: يسمي بعضهم الهقعة والهنعة بالجوزاء. ويسمونه الغرب "البقعة البيضاء"، وموعده من 21 برج الثور التقليدي إلى 4 من برج الجوزاء التقليدي.

الطقس: يشتد الحر، وفيه يكون أقصر ظل، وتبلغ درجة الحرارة العظمى فيه حوالي 42 °مئوية، والصغرى حوالي 30 ° م، والرطوبة النسبية من 40 % إلى 80 %.

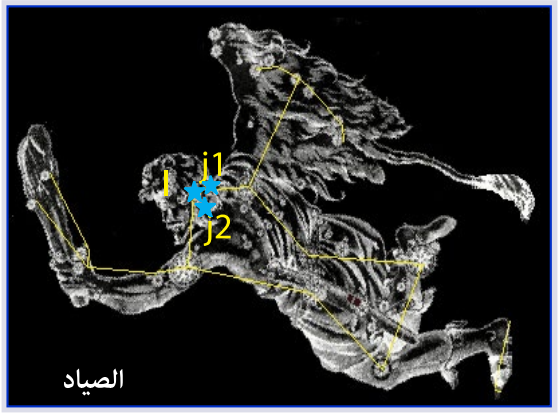
الزراعة: يكثر الرطب، ويتم حصد البربير، والباميا، والروبد، وحينها يجب حماية النبات من أشعة الشمس الحارقة!

السمك: يتوفر سمك الحامر الأحمر، والنيسر، ويبدأ السمك في الهزال.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت الهقعة، تقوض (ذهب) الناس للقلعة، ورجعوا إلى النجعة، وأورست الفقعة، واردفتها الهنعة". وقيل كذلك: "إذا طلعت الجوزاء خرجت الريح الخوصاء". ويبدو أن القلعة والنعجة أسماء مناطق. والخوصاء من خوص (اغماض) العين تجنبا لحرارة الرياح التي تهب عليها.

16. الهنعة

(16 يوليو – 28 يوليو)



طالع الهنعة (أو الجوزاء الثانية أو الباحورة أو كلة القيظ): وهما نجمان في برج التوأم لامعين نسبياً، ولكن أحدهما ألمع بكثير من الآخر، ويشرقان قبل شروق الشمس بحوالي ساعة تقريباً. ويسمونه الغرب النجم الصغير للضوء العظيم، وموعده من 4 برج الجوزاء التقليدي إلى 17 من برج الجوزاء التقليدي.

الطقس: سيئ للغاية، ودرجة الحرارة العظمى تصل إلى حوالي 40 ° م، والصغرى حوالي 30 ° م، والرطوبة النسبية من 40 % إلى 80 %.

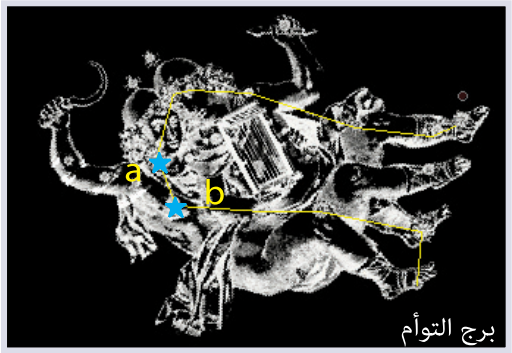
الزراعة: يجب إعداد المشاتل، ويجب حماية الأشجار بالتظليل والري.

السمك: يتوفر سمك الحامر الأحمر، والنيسر.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت الجوزاء توقدت المعزاء (الأرض الصلبة الصخرية)، وكنست (اختفت) الضباء، وعرقت العلباء (خلف أو عصبة العنق)، وطاب الخباء". وكنست الضباء أي دخلت كنسها أي بيوتها لتسترها من شدة الحر.

17. الـذراع

(29 يوليو – 10 أغسطس)



طالع الذراع (المرزم أو إبط الجوزاء): وهما نجمان لامعان في برج التوأمين ولأنهما قريبين من برج الأسد فإنهما يمثلان أولى حدود الأسد وهي يد الأسد الممدودة وهما يمثلان رأس كل توأم، وشروقهما يكون قبل شروق الشمس بحوالي ساعة ونصف. والخامس من هذا الطالع (2 أغسطس) يسمى "جمرة القيظ" وهو أسوء أيام السنة حيث تنشط فيه رياح السموم اللاهبة، وتسود الرياح الشمالية الشرقية. كما يقال أنها كوكبة الكلب الصغير ونجمها الرئيسي الشعري الشامية. ويسمونه الغرب "ذراع الجوزاء"، وموعده من 17 برج الجوزاء التقليدي إلى أول طلوع برج السرطان التقليدي.

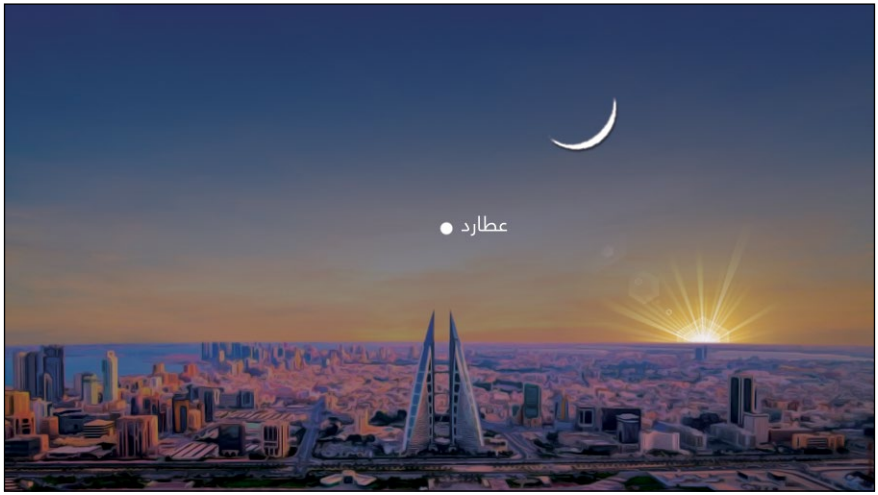
الطقس: يشتد الحر، وفيه يكون أقصر ظل، وتبلغ درجة الحرارة العظمى فيه حوالي 40 ° م، والصغرى حوالي 31 ° م، والرطوبة النسبية من 45 % إلى 85 %.

الزراعة: هو موسم خراف الرطب وقطفه، ويتوجب تسميد الأرض لنباتات الخضراوات، وزراعة النباتات الشتوية حيث تزرع شتلات الطماطم، والفلفل، والباذنجان، والكرنب.

السمك: يتوفر سمك الحامر الأحمر، والنيسر، ويكون الصيد قرب السواحل غير مجدٍ لارتفاع حرارة المياه بالقرب من الشاطئ.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "المرزم ! يا خراف احزم" والخراف هو جامع الرطب وقاطفه. وقال ساجع العرب: "إذا طلع الذراع حسرت الشمس القناع، واشتعلت في الأفق الشعاع، وترقرق السراب في كل قاع، وكنست الضباع والسباع".

ظروف رؤية هلال شهر صفر 1447 هـ



سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
الأحد 25 يوليو 2025م الموافق 30 محرم 1447 هـ

استهلال شهر صفر 1447 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الخميس 24 يوليو 2025 الموافق 29 محرم 1447 هـ، في الساعة 10:11 مساء. وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 6:33 مساء، واتجاهها 293 °، ويكون القمر أسفل الأفق بحوالي 1 ° واتجاهه 297. ولكون أن ولادة الهلال بعد موعد غروب الشمس، فلا تقبل شهادة الشهود برؤية الهلال. وفي مساء الأحد 25 يوليو يكون موعد غروب الشمس في الساعة 6:28 مساء واتجاهها 292 °، ويكون الهلال على ارتفاع 9 °، واتجاهه 287 °،وعمره 0.9 يوما، ويغرب القمر في الساعة 7:11 مساء في اتجاه 291 °، وزمن مكث الهلال 43 دقيقة، ويكون القمر في برج السرطان، وعليه، فإن غرة شهر صفر 1447 هـ هو يوم الخميس 28 يوليو 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة أن كوكب عطارد سيكون أسفل الهلال
(ارتفاع 4 ° و اتجاه 282 °، و القدر 3.40)

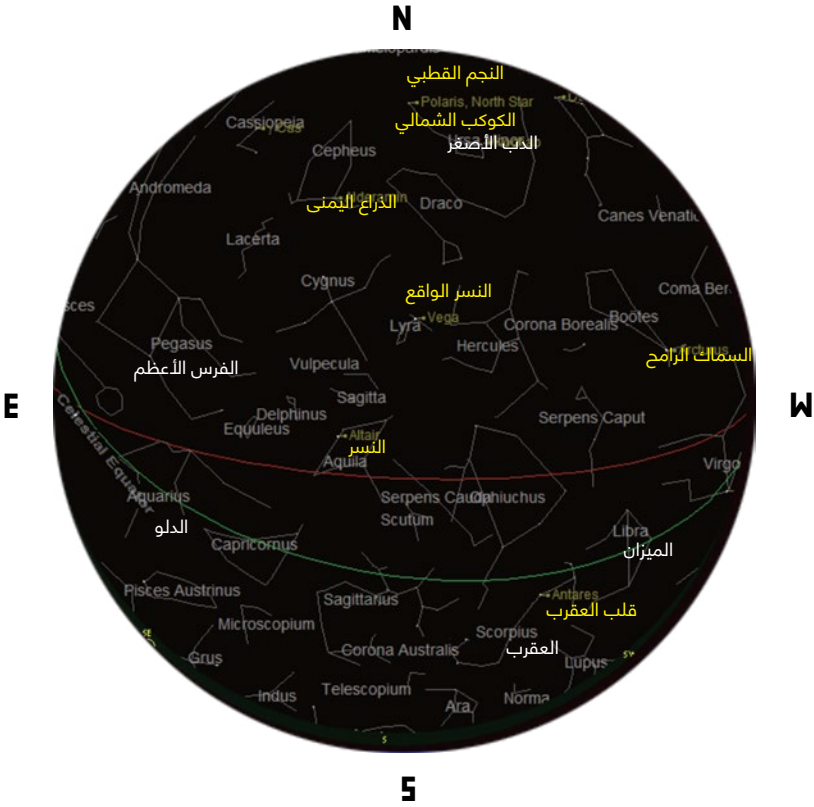
الظواهر الفلكية لشهر يوليو 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 12:10 مساءً.
1	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 6:46 صباحًا.
2	القمر في التربيع الاول 10:30 مساءً.
3	دخول طالع الهقعة حتى 16 يوليو.
3	الأرض في ابعد نقطة لها من الشمس في الساعة 11:54 مساءً، وبعد الأرض عن الشمس 152,087,738 كم، والقطر الزاوي للشمس 31.27 دقيقة قوسية
4	كوكب اورانوس (القدر 5.80) مقترنا بكوكب الزهرة (القدر -3.99) (2.4° شمالا) في الساعة 5:00 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 61 %
4	كوكب عطارد (القدر 0.60) في أقصى استطالة (25 °شرقا) في الساعة 8:12 صباحًا.
5	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 5:29 صباحًا، وعلى بعد 404,627 كم.
6	برج الميزان مقترنا بالقمر (10.2° شمالا) في الساعة 9:28 مساءً، اضاءة القمر 83 %.
6	تشاهد كوكبة الدب الأكبر و الدب الأصغر (بنات نعش) مرتفعتان في السماء في الساعة 8:00 مساءً
7	برج القوس فوق الأفق الشرقي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
10	برج العذراء فوق الأفق الغربي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
11	القمر بدرا مكتملا في الساعة 11:37 مساءً.
11	برج العقرب ويعلوه برج الميزان جهة الجنوب في الساعة 8:00 مساءً.
12	كوكب بلوتو (القدر 14.43) مقترنا بالقمر (0.8 ° شمالا) في الساعة 3:04 صباحًا في برج الجدي، اضاءة القمر 98 %.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 12:24 مساءً.
15	القمر في عقدة الصعود في الساعة 1:42 مساءً.
15	نجم النسر الواقع في قلب السماء في 10:00 مساءً.
16	دخول طالع الهنعة حتى 29 يوليو.
16	تتعامد أشعة الشمس على مكة المكرمة في كل عام في الساعة 12:27 مساءً، وهو موعد تحديد اتجاه القبلة عن طريق موقع الشمس في أي رقعة من العالم في هذا الوقت بتوقيت مكة المكرمة
18	القمر في التربيع الاخير 3:38 صباحًا.
18	كوكبة هرقل فوق الرأس مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
19	كوكبة ذات الكرسي (شكل حرف W فوق الأفق الشمالي مباشرة في الساعة 8 مساءً.
20	كوكبة الدب الأصغر و يعلوها كوكبة التنين في اتجاه الشمال في الساعة 8:00 مساءً.
20	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 4:52 مساءً، وعلى بعد 368,047 كم.

20	كوكب اورانوس (القدر 5.78) مقترنا بالقمر (4.4 ° جنوبا) في الساعة 5:47 مساءً في برج الثور، اضاءة القمر 22 %.
21	نجم الدبران (القدر 0.87) مقترنا بالقمر(10.2 °جنوبا) في الساعة 9:54 صباحًا في برج الثور، اضاءة القمر 16 %.
21	كوكب زحل (القدر -3.92) مقترنا بالقمر(6.2 °جنوبا) في الساعة 11:04 مساءً في برج الثور، اضاء القمر 11 %
21	دخول الشمس في برج السرطان.
22	نجما الطير والنسر الواقع (فيجا) في كبد السماء في الساعة 10:00 مساءً.
23	كوكب المشتري (القدر -1.75) مقترنا بالقمر(4.4 °جنوبا) في الساعة 7:24 صباحًا في برج الجوزاء، اضاء القمر 3 %
24	يولد هلال صفر 1447هـ في الساعة 10:11 مساءً.
25	طالع النثرة (القدر 3.9) مقترنا بالقمر (1.0 °جنوبا) في الساعة 7:16 صباحًا في برج السرطان، اضاءة القمر 0 %
25	كوكب بلوتو (القدر14.42) في وضع المقابلة مع الشمس (أي تتوسط الأرض الشمس و الكوكب) في الساعة 10:11 صباحًا، في برج الجدي.
25	كوكب عطارد (القدر 3.36) مقترنا بالقمر (7.4 ° جنوبا) في الساعة 3:44 مساءً، في برج السرطان، اضاءة القمر 0 %
27	كوكبة هرقل فوق الرأس مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
28	وابل شهب الدلويات، ومعدل عدد الشهب في الذروة 20 شهابا في الساعة، واضاءة القمر 48 %.
28	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 11:30 صباحًا.
28	وابل شهب الاكواردس، والأيام النشطة من 15 يوليو إلى 19 أغسطس، ومعدل الشهب في فترة الذروة هو 20 شهابا في الساعة، إضاءة القمر 16 %.
29	دخول طالع الذراع حتى 11 أغسطس.
29	كوكب المريخ (القدر 1.58) مقترنا بالقمر (2.2 ° شمالا) في الساعة 12:42 صباحًا، في برج العذراء، اضاءة القمر 17 %
31	تقابل كوكبة ذات الكرسي والدب الأكبر، و يتوسطهما كوكبة الدب الأصغر، جهة الشمال في الساعة 8:00 مساءً

سماء مملكة البحرين لشهر أغسطس

عند الساعة التاسعة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر أغسطس 2025 عند الساعة 21:00.

صفر - ربيع الأول ١٤٤٧هـ

أغسطس 2025م August

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
٣١ ٨ FQ: 09:25 46,9 % MR: 12:26 MS: 22:47					١ ٧ FQ: 15:41 44,7 % MR: 11:49 MS: 22:51	٢ ٨ 54,2 % MR: 12:44 MS: 23:27
٣ ٩ 63,5 % MR: 13:40 MS:	٤ ١٠ 72,4 % MR: 14:37 MS: 00:09	٥ ١١ 80,6 % MR: 15:32 MS: 00:56	٦ ١٢ 87,8 % MR: 16:26 MS: 01:50	٧ ١٣ 93,7 % MR: 17:14 MS: 02:49	٨ ١٤ 97,8 % MR: 17:57 MS: 03:50	٩ ١٥ FM: 10:57 99,8 % MR: 18:37 MS: 04:53
١٠ ١٦ 99,5 % MR: 19:12 MS: 05:56	١١ ١٧ 96,8 % MR: 19:46 MS: 06:58	١٢ ١٨ 91,6 % MR: 20:20 MS: 07:59	١٣ ١٩ 84,1 % MR: 20:54 MS: 09:01	١٤ ٢٠ 74,8 % MR: 21:30 MS: 10:04	١٥ ٢١ 64,3 % MR: 22:12 MS: 11:10	١٦ ٢٢ LQ: 08:14 53,0 % MR: 22:59 MS: 12:17
١٧ ٢٣ 41,6 % MR: 23:53 MS: 13:25	١٨ ٢٤ 30,6 % MR: MS: 14:31	١٩ ٢٥ 20,8 % MR: 00:54 MS: 15:30	٢٠ ٢٦ 12,5 % MR: 01:58 MS: 16:23	٢١ ٢٧ 6,1 % MR: 03:04 MS: 17:08	٢٢ ٢٨ 2,0 % MR: 04:08 MS: 17:46	٢٣ ٢٩ NM: 09:07 0,1 % MR: 05:08 MS: 18:20
٢٤ ١ 0,5 % MR: 06:06 MS: 18:51	٢٥ ٢ 3,0 % MR: 07:00 MS: 19:19	٢٦ ٣ 7,3 % MR: 07:53 MS: 19:48	٢٧ ٤ 13,3 % MR: 08:46 MS: 20:18	٢٨ ٥ 20,5 % MR: 09:39 MS: 20:49	٢٩ ٦ 28,6 % MR: 10:34 MS: 21:23	٣٠ ٧ 37,5 % MR: 11:29 MS: 22:03

شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

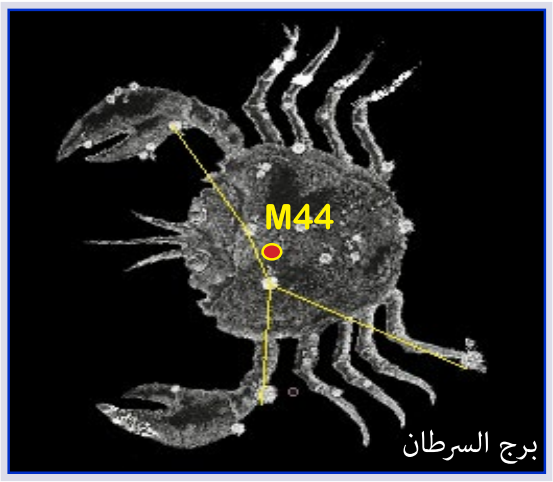
أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

نجم سهيل في أول أيام طلوعه في 24 أغسطس 2025م في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في سماء البحرين في يوم الأحد 24 أغسطس 2025 م الموافق 1 ربيع الأول 1447هـ في الساعة 5:00، حيث يشرق في هذا اليوم في الساعة 4:27، ويكون في أقصى ارتفاع له في الساعة 7:51، ويغرب في 11:15، ونجم سهيل هنا على ارتفاع 3 ° تقريباً وفي اتجاه 24 ° شرق الجنوب (156 °).

18. النثـرة

(11أغسطس – 23 أغسطس)



طالع النثرة (الكليبين أو المحلف): وهي لطخة بيضاء، هي حقيقة تجمع نجم مفتوح، وهي تُرى وسط برج السرطان، وكأنه قد لفظها ونثرها، وشروق هذا الطالع قبل شروق الشمس بنصف ساعة. وتسمى «الكليبين» لأن فيه شدتين أو كربتين هما الجفاف (القحط) من شدة الحرارة والعطش بسبب ندرة المياه لشدة البخر. ويسمونه الغرب سرير الطفل أو الفجوة، وموعده من أول برج السرطان التقليدي إلى 12 من برج السرطان التقليدي.

الطقس: تبلغ الحرارة العظمى 39 ° م، والصغرى 31 ° م، بينما تزداد الرطوبة النسبية إلى حوالي 90 % ، لذا تكون الحرارة الظاهرية مرتفعة جداً.

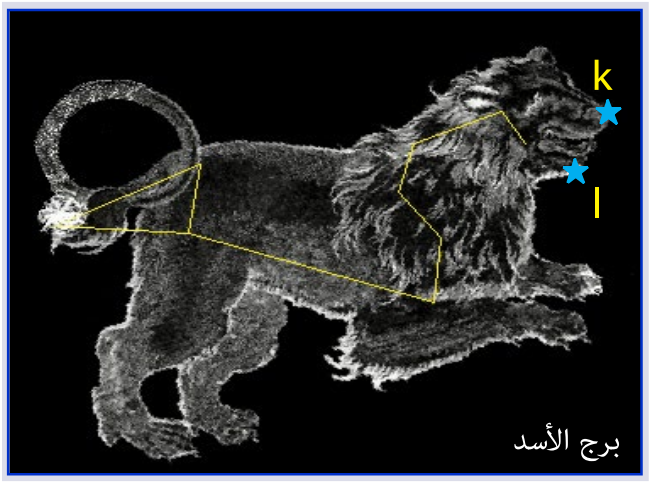
الزراعة: يحمر البسر، ويُجنى النخيل صباحاً، كما يتم إعداد مشاتل الحوليات الشتوية وتعقيمها.

السمك: يتوفر سمك الحامر الأحمر، والنيسر، وينتهى سمك المصلغ ذو الحبل.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت النثرة قنأت (احمرت ونضجت) البسرة، وجني النخل بكره، وأوت المواشي حجرة، ولم تترك في ذات درٍ (ذات مدرة للحليب) قطرة". ويقول العرب «إن الجمل لا يحن للماء إلا في طلوع الكليبين».

19. الطـرف

(24 أغسطس – 5 سبتمبر)



طالع الطرف (أو سهيل): هما نجمان في برج الأسد يمثلان عيني الأسد أو طرفة، وموعد شروقهما يكون قبل شروق الشمس بنصف ساعة. ويصادف طلوع هذا الطالع ظهور نجم "سهيل" فجراً جهة الجنوب لذا يسمى الطالع "بسهيل". وفيه يستمر الحر والسموم نهاراً. ويسمونه الغرب "نظرة عين الأسد"، وموعده من 12 برج السرطان التقليدي إلى 25 من برج السرطان التقليدي.

الطقس: يبرد الليل نسبياً، وتبدأ الحرارة تنخفض تدريجياً لتصل العظمى إلى 38 ° م، والصغرى 30 ° م، بينما تتراوح الرطوبة النسبية من 40 % إلى 85 %، ويكثر فيه هبوب رياح الجنوب والجنوب الشرق (رياح الكوس).

الزراعة: تزرع فيه البقول والخضار، وتحرث الأرض، وتبذر الأشجار، والشجيرات.

السمك: يكثر سمك الربيب، واللحلاح، والصافي، والمقلي، والبدح.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت الطرفة بكرت الخرفة (مالُقط من الرطب) وكثرت الطرفة، وهانت للضيف الكلفة". ويقصدون بذلك قولهم أن خرفة التمر تبكر في هذا الوقت.

ظروف رؤية هلال شهر ربيع الأول 1447 هـ

سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم االسبت 23 أغسطس 2025 م الموافق 29 صفر 1447 هـ

استهلال شهر ربيع الأول 1447 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم السبت 23 أغسطس 2025م الموافق 29 صفر 1447 هـ، في الساعة 9:06 صباحا. وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 6:06 مساء، واتجاهها 283 °، وارتفاع القمر 2.5 ° واتجاهه، وعمره 0.4 يوما، ويغرب القمر في الساعة 6:20 مساء في اتجاه 282 °، وزمن مكث الهلال 14 دقيقة، ويكون القمر في برج الأسد، وعليه، فإن غرة شهر ربيع ألأول 1447 هـ هو يوم الأحد 24 أغسطس 2025 م.

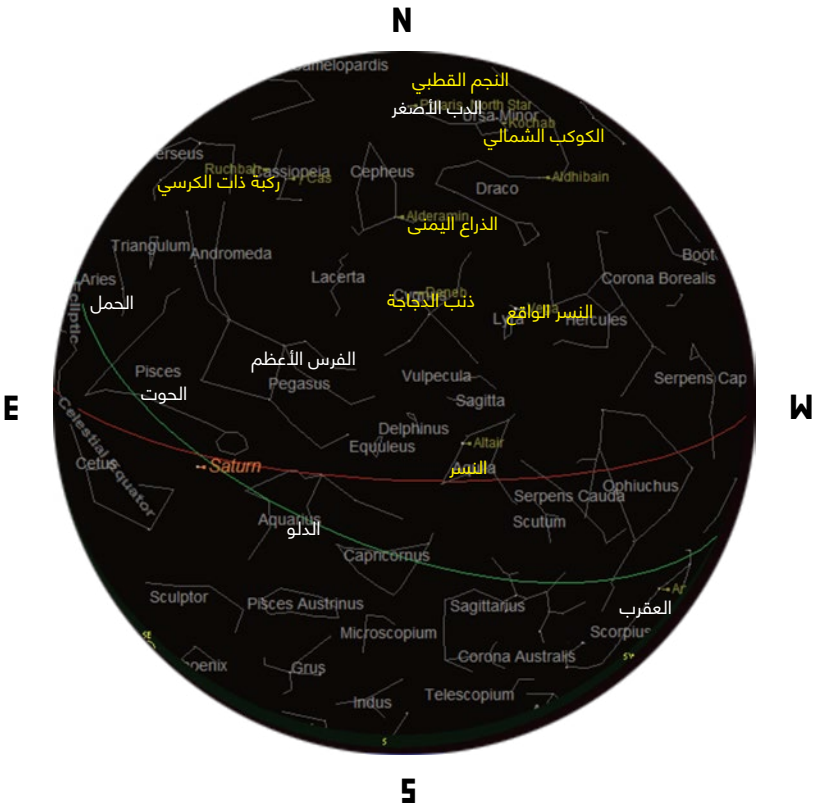
الظواهر الفلكية لشهر أغسطس 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 1:50 مساءً.
1	القمر في التربيع الاول 3:41 مساءً.
1	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 11:36 مساءً، وعلى بعد 404,164 كم.
3	برج الميزان (القدر 3.91) مقترنا بالقمر (10.0°شمالا) في الساعة 5:51 صباحًا.
3	تقابل كوكبة ذات الكرسي والدب الأكبر، ويتوسطهما كوكبة الدب الأصغر، جهة الشمال في الساعة 8:00 مساءً
4	كوكبة هرقل فوق الرأس مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
5	كوكبة ذات الكرسي (شكل حرف W) على ارتفاع 8 °من الأفق الشمالي في الساعة 8:00 مساءً.
6	كوكبة الصياد أو أورايون على ارتفاع 13 °من الأفق الشرقي في الساعة 4:00 صباحًا.
8	كوكب بلوتو (القدر 14.44) مقترنا بالقمر (0.4 ° شمالا) في الساعة 9:57 صباحًا في برج الجدي، اضاءة القمر 98 %.
9	برج التوأمين فوق الأفق الشرقي مباشرة في الساعة 4:00 صباحًا.
9	القمر بدرا مكتملا في الساعة 10:55 صباحًا.
11	دخول الشمس برج الأسد.
11	دخول طالع النثرة حتى 24أغسطس.
11	القمر في عقدة الصعود في الساعة 5:53 مساءً.
12	وابل شهب البيريسيدس، والأيام النشطة من 23 يوليو إلى 20 أغسطس، ومعدل الشهب في فترة الذروة هو 80 شهابا في الساعة، إضاءة القمر 90 %.
12	كوكب المشتري (القدر -1.78) مقترنا بكوكب الزهرة (القدر -3.87) (0.9° شمالا) في الساعة 11:44 صباحًا، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 89 %.
12	كوكب زحل (القدر 0.77) مقترنا بالقمر (3.0 ° جنوبا) في الساعة 6:26 مساءً في برج الحوت، اضاءة القمر 87.7 %.
12	كوكب نبتون (القدر 7.83) مقترنا بالقمر (1.9 ° جنوبا) في الساعة 6:39 مساءً في برج الحوت، اضاءة القمر 87 %.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 1:13 مساءً.
14	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 9:01 مساءً، وعلى بعد 369,287 كم.
16	كوكب اورانوس (القدر 5.73) مقترنا بالقمر (4.4 ° جنوبا) في الساعة 11:04 مساءً في برج الثور، اضاءة القمر 43 %.
16	القمر في التربيع الاخير 8:12 صباحًا.
16	مجموعة هرقل في وضع رأسي جهة الغرب على ارتفاع 48 ° من الأفق في الساعة 4:00 صباحًا.

17	نجم الدبران (القدر 0.87) مقترنا بالقمر(10.0 °جنوبا) في الساعة 4:30 مساءً، في برج الثور، اضاءة القمر 43 %.
18	نجم النسر الواقع (فيجا) فوق الرأس في الساعة 8:00 مساءً.
19	كوكب عطارد في اقصى استطالة (18 ° غربا) (القدر 0.04) في الساعة 1:46 مساءً.
19	كوكب اورانوس (القدر -1.80) لا يرى، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس، في الساعة 10:52 مساءً في برج الثور
19	برج الحواء أو حامل الحية (البرج رقم 13) فوق الرأس تقريبا في الساعة 8:00 مساءً.
20	برج الدلو فوق الأفق مباشرة حهة الشرق في الساعة 8:00 مساءً.
20	كوكب المشتري (القدر -1.80) مقترنا بالقمر (3.9 ° جنوبا) في الساعة 12:23 صباحًا، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 13 %.
20	كوكب الزهرة (القدر -3.86) مقترنا بالقمر (4.1 ° جنوبا) في الساعة 4:00 مساءً، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 8 %
21	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (0.6 °جنوبا) في الساعة 5:33 مساءً في برج السرطان، اضاءة القمر 3 %
21	كوكب عطارد (القدر -0.30) مقترنا بالقمر (2.7 ° جنوبا) في الساعة 8:59 مساءً، في برج السرطان، اضاءة القمر 2 %.
22	المجموعة النجمية هرقل في كبد السماء في الساعة 8:00 مساءً.
23	يولد هلال ربيع الأول 1447هـ في الساعة 9:06 صباحًا.
24	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 6:41 مساءً.
24	دخول طالع الطرف حتى 5 سبتمبر.
25	تقابل كوكبة ذات الكرسي وكوكبة الدب الأصغر (في مستوى أفقي) جهة الشمال في الساعة 9:00 مساءً
26	كوكبة الدب الأصغر (في مستوى أفقي) جهة الشمال في الساعة 10:00 مساءً.
26	كوكب المريخ (القدر 1.61) مقترنا بالقمر (3.8 ° شمالا) في الساعة 9:58 مساءً في برج العذراء، اضاءة القمر 12 %.
29	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 6:34 مساءً، وعلى بعد 404,552 كم.
31	القمر في التربيع الاول 9:25 صباحًا.
31	برج العقرب في وضع أفقي فوق الأفق الجنوب الغربي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.

سماء مملكة البحرين لشهر سبتمبر

عند الساعة التاسعة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر سبتمبر 2025م عند الساعة 21:00.

ربيع الأول - ربيع الآخر ١٤٤٧هـ

سبتمبر 2025م September

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
	١ ٩ 56,4 % MR: 13:21 MS: 23:37	٢ ١٠ 65,8 % MR: 14:15 MS:	٣ ١١ 74,9 % MR: 15:05 MS: 00:34	٤ ١٢ 83,2 % MR: 15:50 MS: 01:34	٥ ١٣ 90,3 % MR: 16:31 MS: 02:36	٦ ١٤ 95,7 % MR: 17:08 MS: 03:39
٧ ١٥ FM: 21:10 L.E: 21:11 99,1 % خسوف قمري MR: 17:43 MS: 04:42	٨ ١٦ 100,0 % MR: 18:18 MS: 05:45	٩ ١٧ 98,1 % MR: 18:52 MS: 06:48	١٠ ١٨ 93,5 % MR: 19:29 MS: 07:53	١١ ١٩ 86,5 % MR: 20:10 MS: 09:00	١٢ ٢٠ 77,4 % MR: 20:56 MS: 10:08	١٣ ٢١ 67,0 % MR: 21:48 MS: 11:17
١٤ ٢٢ LQ: 13:35 55,8 % MR: 22:47 MS: 12:25	١٥ ٢٣ 44,5 % MR: 23:51 MS: 13:26	١٦ ٢٤ 33,7 % MR: MS: 14:20	١٧ ٢٥ 23,8 % MR: 00:55 MS: 15:06	١٨ ٢٦ 15,3 % MR: 01:59 MS: 15:46	١٩ ٢٧ 8,6 % MR: 02:59 MS: 16:21	٢٠ ٢٨ 3,7 % MR: 03:57 MS: 16:52
٢١ ٢٩ NM: 22:54 L.E: 20:49 0,8 % كسوف شمسي MR: 04:52 MS: 17:21	٢٢ ٣٠ 0,0 % MR: 05:45 MS: 17:49	٢٣ ١ 1,2 % MR: 06:38 MS: 18:18	٢٤ ٢ 4,2 % MR: 07:31 MS: 18:49	٢٥ ٣ 8,8 % MR: 08:25 MS: 19:22	٢٦ ٤ 14,9 % MR: 09:20 MS: 19:59	٢٧ ٥ 22,3 % MR: 10:16 MS: 20:41
٢٨ ٦ 30,6 % MR: 11:11 MS: 21:29	٢٩ ٧ 39,7 % MR: 12:05 MS: 22:22	٣٠ ٨ FQ: 02:54 49,3 % MR: 12:56 MS: 23:19				

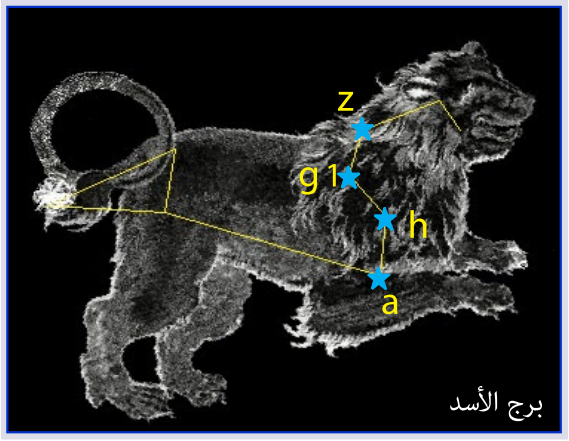
شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

20. الجبهـة

(6 سبتمبر – 19 سبتمبر)



طالع الجبهة: هو أربعة نجوم نيرة خلف طالع الطرف في برج الأسد، وتأخذ وضع أفقي تمثل جبهة الأسد وهامته، ويمثل النجم اللامع ميزة للطالع ويسمى بنجم «قلب الأسد» أو «المليك». وموعد شروقها قبل شروق الشمس بساعة تقريباً. وتهب فيه الرياح الشرقية والجنوبية الشرقية وتستمر فيه الرطوبة. ويسمونه الغرب "جبهة الأسد"، وموعده من 25 برج السرطان التقليدي إلى 8 من برج الأسد التقليدي

الطقس: يبدأ الجو في التحسن، ولا يزال دافئاً ورطباً، حيث تكون الحرارة العظمى من 37 ° م، والصغرى 28 ° م، والرطوبة النسبية من 45 % إلى 85 %.

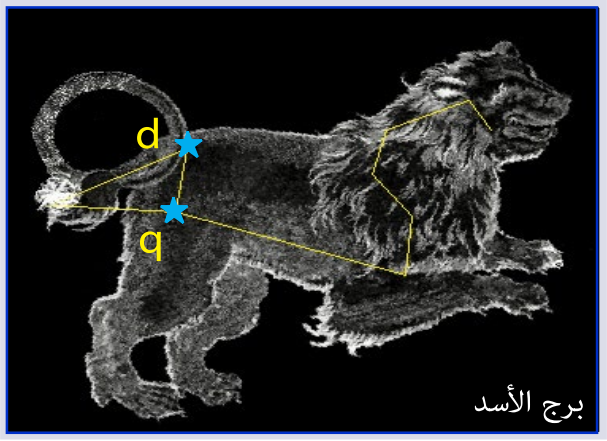
الزراعة: ابتداء صرم النخيل وتخزين التمور، ويستحسن زراعة البذور والحوليات الشتوية، وبذور الأشجار، وتزرع جميع الخضراوات، وفيه ينضج الليمون، ويكثر آخره خراف التمر.

السمك: يتوفر سمك الشقر، والشعم، والفسكر، والميد، والعنفوز (الكنعد الخباط)، والجنم (الينم).

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت الجبهة تحانت الوَلَهة (الإبل الحزينة لفصل صغارها عنها)، وتنازت السفهة (جمع سفيه)، وقلت في الأرض الرفهة (ما يحصد من رطب)". وتتحان الولهة لفصل صغارها عنها، وتتنازى السفهة لأنهم في خصب ووفرة من اللبن والتمر فيبطرون ومن ثم تقل الرفاهية لقلة المال بعد صرفه.

21. الزبـرة

(20 سبتمبر – 2 أكتوبر)



طالع الزبرة (الحزتان أو الحزاتين أو الزهرة): وهما نجمان في برج الأسد أحدهما ألمع من الآخر، وموعد شروقهما يكون قبل شروق الشمس بحوالي ساعة. وزبرة الأسد هو الشعر الذي يزئبر (ينتفش) عند الغضب.ويسمى النجمان بالخرتين، وكأن النجوم تخر وتسقط منها إلى جوف الأسد أي كثقبين في السماء. ويسمونه الغرب "عرف الأسد"، وموعده من 8 برج الأسد التقليدي إلى 21 من برج الأسد التقليدي.

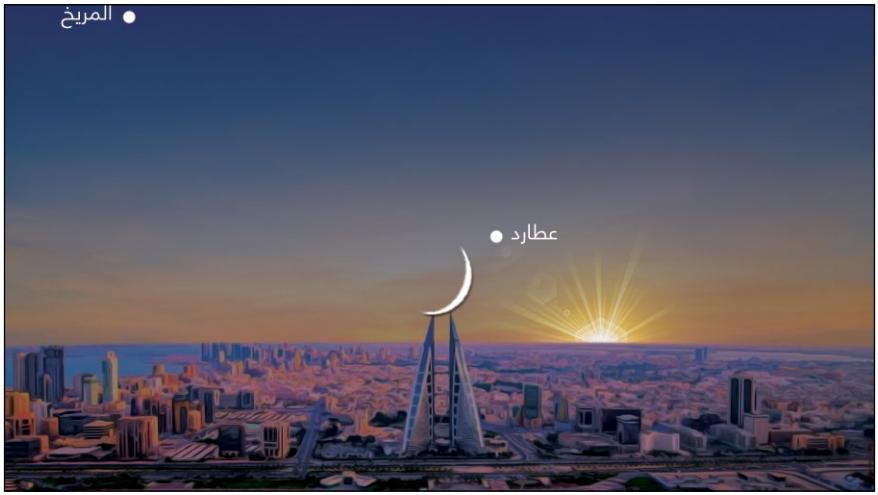
الطقس: يبدأ الليل في الطول والحرارة في الاعتدال، وتكثر فيه هبوب الرياح الشمالية، بينما يكون حار نسبياً في النهار بسبب الرطوبة العالية وتصل الحرارة العظمى فيه إلى 37 ° م، والصغرى إلى 28 ° م، وأحياناً ينزل مطر مفاجئ، وهذا المطر محمود ويبشر بوفرة الفقع. أما الرطوبة فإنها تتراوح خلال هذه الفترة من 45 % إلى 85 %.

الزراعة: تزرع جميع الخضراوات من بينها الخس، والبقدونس، والجزر، والبربير. وهو موعد جني أخر أنواع الرطب.

السمك: يتوفر سمك الشقر، والشعم، والفسكر، والميد، والعنفوز (الكنعد الخباط)، والجنم (الينم).

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الخرتان طاب الزمان، وجني البسر في كل مكان".

ظروف رؤية هلال شهر ربيع الآخرة 1447 هـ



سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم الأثنين 22 سبتمبر 2025م الموافق 30 ربيع الأول 1447 هـ

استهلال شهر ربيع الآخرة 1447 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الأحد 21 سبتمبر 2025م الموافق 29 ربيع الأول 1447 هـ، في الساعة 10:54 مساء. وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 5:34 مساء، واتجاهها 271 °، وارتفاع القمر - 3.5 ° (أسفل الأفق) واتجاهه 272 °. ولكون أن ولادة الهلال بعد موعد غروب الشمس، فلا تقبل شهادة الشهود برؤية الهلال. وفي يوم الأثنين 22 سبتمبر (الصورة أعلاه) يكون غروب الشمس في الساعة 5:34 مساء، واتجاه 271 °، ويكون القمر على ارتفاع 3 °، وعمره 0.7 يوم، ويغرب القمر في الساعة 5:49 مساء في اتجاه 264 °، وزمن مكث الهلال 15 دقيقة،ويكون القمر في برج العذراء، وعليه، فإن غرة شهر ربيع الآخرة 1447 هـ هو يوم الثلاثاء 23 سبتمبر 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة أن كوكب عطارد سوف يعلو قليلا الهلال (ارتفاع 5 ° و اتجاه 265 °، و قدر – 0.88) ويعلوهما كوكب المريخ (ارتفاع 19 ° و اتجاه 247 °، و قدر + 1.56).

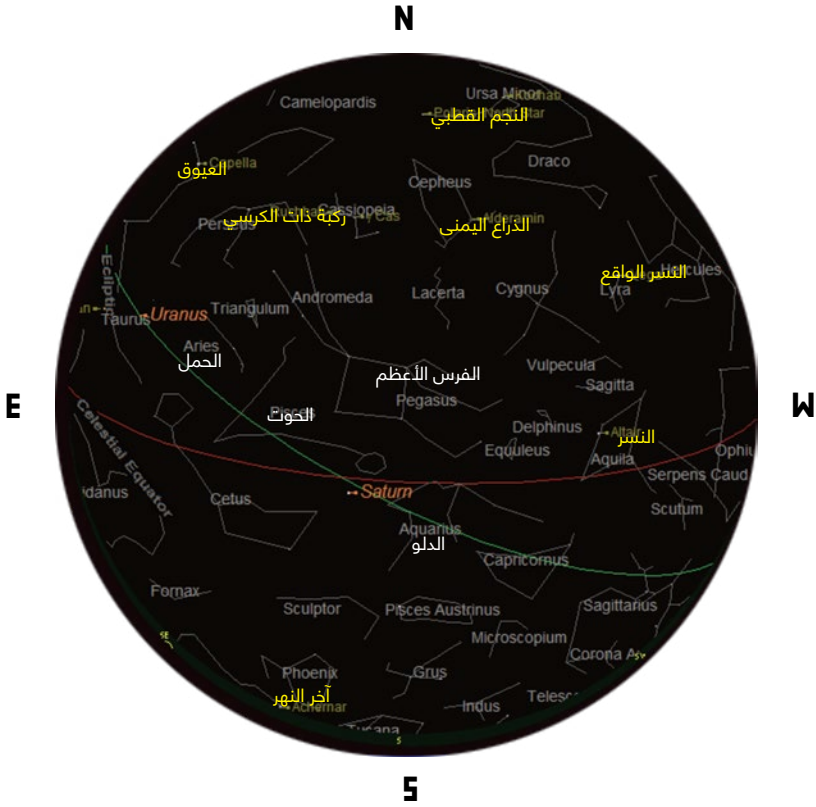
الظواهر الفلكية لشهر سبتمبر 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 1:47 مساءً.
2	تقابل كوكبة ذات الكرسي والدب الأصغر (التيثضم نجم الياه) جهة الشمال في الساعة 8:00 مساءً.
4	كوكب بلوتو (القدر 14.48) مقترنا بالقمر (0.9 ° شمالا) في الساعة 4:30 مساءً في برج الجدي، اضاءة القمر 87 %.
6	دخول طالع الجبهة حتى 19 سبتمبر.
7	تقابل كوكبة ذات الكرسي والدب الأكبر جهة الشمال في الساعة 7:00 مساءً.
7	القمر بدرا مكتملا في الساعة 9:09 مساءً.
7	خسوف كلي للقمر، يبدأ كخسوف جزئي في الساعة 7:28 مساءً، ويكون كسوف كلي من الساعة 9:30 مساءً إلى الساعة 9:52 مساءً (ذروة الخسوف الكلي في الساعة 9:11 مساءً)، وينتهي الخسوف في الساعة 10:56 مساءً، ويوافق هذا الخسوف 15 ربيع الأول 1447هـ.
8	القمر في عقدة الصعود في الساعة 2:08 صباحًا.
8	كوكب زحل (القدر 0.62) مقترنا بالقمر (3.1 ° جنوبا) في الساعة 11:52 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 98 %.
9	كوكب نبتون (القدر 7.81) مقترنا بالقمر (2.2 ° جنوبا) في الساعة 2:49 صباحًا، في برج الحوت، اضاءة القمر 98 %.
10	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 3:09 مساءً، وعلى بعد 364,781 كم.
11	كوكبة الدب الأصغر في وضع رأسي مقلوب جهة الشمال في الساعة 8:00 مساءً.
12	كوكب عطارد في الاقتران الخارجي (خلف الشمس) في الساعة 8:06 مساءً.
12	نجوم الثريا (بنات سبع) في سمت السماء (فوق الراس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
13	كوكب اورانوس (القدر 5.68) مقترنا بالقمر (5.0 °جنوبا) في الساعة 6:09 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 65 %.
13	نجم الدبران (القدر 0.87) مقترنا بالقمر(9.9 °جنوبا) في الساعة 8:31 مساءً، في برج الثور، اضاءة القمر 58 %.
14	القمر في التربيع الاخير 1:33 مساءً.
15	برج الميزان فوق الأفق الغربي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
16	برج العقرب في وضع افقي جهة الأفق الغربي الجنوبي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
16	كوكب المشتري (القدر -1.91) مقترنا بالقمر (3.7 ° جنوبا) في الساعة 4:03 مساءً، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 27 %.
17	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (0.6 °جنوبا) في الساعة 10:27 مساءً في برج السرطان، اضاءة القمر 16 %.
17	دخول الشمس برج العذراء.
18	برج الحوت فوق الأفق الشرقي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.

18	القمر بدرا عملاقا (بدر البدور) في الساعة 5:34 صباحًا.
19	كوكب الزهرة (القدر -3.83) مقترنا بالقمر (0.2 ° شمالا) في الساعة 5:05 مساءً، في برج الأسد، اضاءة القمر 5 %
20	دخول طالع الزبرة حتى 2 أكتوبر.
21	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 2:13 صباحًا.
21	كسوف جزئي للشمس، لا يشاهد في البحرين وإنما في المنطقة القطبية الجنوبية واستراليا ونيوزيلاندا، ويبدأ الكسوف على الكرة الأرضية في الساعة 10:29 مساءً، وذروته في الساعة 10:41 مساءً، وينتهي من على الكرة الأرضية في الساعة 0:53 صباحًا.
21	يولد هلال ربيع الثاني 1447هـ في الساعة 10:54 مساءً.
21	كوكبة الدجاجة Cygnus في سمت السماء في الساعة 8:00 مساءً والمع نجومها ذنب الدجاجة Deneb.
21	كوكب زحل (القدر 0.57) في وضع المقابلة مع الشمس (أي تتوسط الأرض الشمس و الكوكب) في الساعة 9:32 صباحًا، ولا يرى، في برج الحوت.
22	كوكب عطارد (القدر -0.88) مقترنا بالقمر (3.9 ° شمالا) في الساعة 7:38مساءً، في برج العذراء، اضاءة القمر 0 %
22	موعد دخول فصل الخريف فلكياً (الإعتدال الخريفي) في الساعة 10:18 مساءً، وطول فصل الخريف 90 يوماً، وبعد الأرض عن الشمس 150,140,347 كم.
23	كوكب نبتون (القدر 7.81) في وضع المقابلة مع الشمس (أي تتوسط الأرض الشمس و الكوكب) في الساعة 4:38 مساءً، ولا يرى، في برج الحوت.
24	كوكب المريخ (القدر 1.58) مقترنا بالقمر (4.9 ° شمالا) في الساعة 8:08 مساءً، في برج العذراء، اضاءة القمر 7 %.
25	نجم سهيل على ارتفاع 8 ° من أفق الجنوب في 4:00 صباحاً.
26	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 12:46 مساءً، وعلى بعد 405,552 كم.
26	نجم النسر الواقع Vega في كوكبة الشلياقLyra فوق الرأس مباشرة في الساعة 7:00 مساءً.
26	برج الميزان (القدر 3.91) مقترنا بالقمر (10.3° شمالا) في الساعة 10:09 مساءً، اضاءة القمر 21 %.
28	تتساوى عدد ساعات النهار مع عدد ساعات الليل واقعياً في مملكة البحرين بواقع 12 ساعة لكل منهما (شروق الشمس في الساعة 5:47صباحًا، وغروبها في الساعة 5:47 مساءً أي 12 ساعة للنهار و 12 ساعة لليل).
30	القمر في التربيع الأول 54:2 مساءً.

سماء مملكة البحرين لشهر أكتوبر

عند الساعة التاسعة مساءً

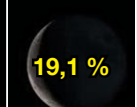


الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر أكتوبر 2025م عند الساعة 21:00.

ربيع الآخر - جمادى الأولى ١٤٤٧هـ

أكتوبر 2025م October

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
			١ ٩ 59,1 % MR: 13:42 MS: 23:19	٢ ١٠ 68,8 % MR: 14:24 MS: 00:19	٣ ١١ 78,1 % MR: 15:02 MS: 01:20	٤ ١٢ 86,4 % MR: 15:38 MS: 02:23
٥ ١٣ 93,2 % MR: 16:12 MS: 03:25	٦ ١٤ 97,8 % MR: 16:47 MS: 04:28	٧ ١٥ FM: 06:48 99,9 % MR: 17:23 MS: 05:33	٨ ١٦ 99,1 % MR: 18:03 MS: 06:41	٩ ١٧ 95,3 % MR: 18:48 MS: 07:51	١٠ ١٨ 88,9 % MR: 19:40 MS: 09:03	١١ ١٩ 80,3 % MR: 20:39 MS: 10:13
١٢ ٢٠ 70,3 % MR: 21:43 MS: 11:19	١٣ ٢١ LQ: 21:14 59,4 % MR: 22:49 MS: 12:17	١٤ ٢٢ 48,4 % MR: 23:53 MS: 13:06	١٥ ٢٣ 37,7 % MR: MS: 13:47	١٦ ٢٤ 27,8 % MR: 00:54 MS: 14:23	١٧ ٢٥  19,1 % MR: 01:52 MS: 14:55	١٨ ٢٦ 11,8 % MR: 02:47 MS: 15:23
١٩ ٢٧ 6,2 % MR: 03:40 MS: 15:52	٢٠ ٢٨ 2,3 % MR: 04:32 MS: 16:21	٢١ ٢٩ NM: 15:25 0,3 % MR: 05:24 MS: 16:50	٢٢ ٣٠ 0,2 % MR: 06:18 MS: 17:22	٢٣ ١ 1,8 % MR: 07:13 MS: 17:58	٢٤ ٢ 5,2 % MR: 08:09 MS: 18:39	٢٥ ٣ 10,1 % MR: 09:04 MS: 19:24
٢٦ ٤ 16,6 % MR: 09:58 MS: 20:15	٢٧ ٥ 24,2 % MR: 10:49 MS: 21:09	٢٨ ٦ 32,9 % MR: 11:36 MS: 22:07	٢٩ ٧ FQ: 19:22 42,5 % MR: 12:19 MS: 23:06	٣٠ ٨ 52,5 % MR: 12:57 MS:	٣١ ٩ 62,8 % MR: 13:33 MS: 00:06	

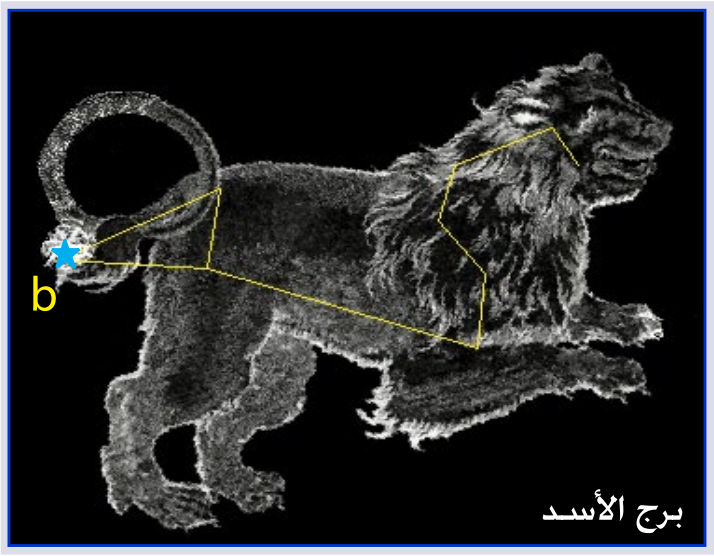
شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

22. الصرفـة

(3 أكتوبر– 15 أكتوبر)



طالع الصرفة: وهو نجم لامع في برج الأسد وهو ذيل الأسد، وموعد شروقه قبل ساعة من شروق الشمس. ويسميه الغرب ذيل الأسد، وموعده من 21 برج الأسد التقليدي إلى 4 من برج العذراء التقليدي.

الطقس: ينصرف الحر تدريجياً، وهو بداية الأمطار ودخول أيام الوسمي، وإن أمطرت السماء فمطرها محمود جداً ومنبت للكمأة (الفقع). وتصل الحرارة العظمى إلى 35 ° م، والصغرى إلى 27 ° م، وتتراوح الرطوبة النسبية من 40 % إلى 80 %. ويكون الجو لطيفاً خلال هذه الفترة.

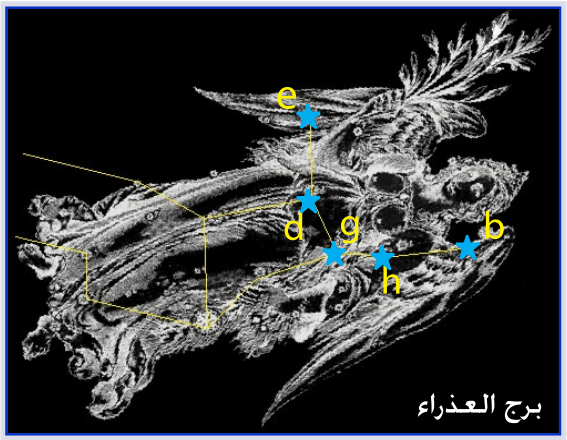
الزراعة: تزرع جميع الخضراوات من بينها الخس، والبقدونس، والجزر، والبربير. وتزرع كذلك الأبصال الشتوية مثل النرجس الليلي، والجلاديوس.

السمك: يتوفر سمك الشقر، والشعم، والفسكر، والميد، والعنفوز (الكنعد الخباط)، والجنم (الينم) .

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت الصرفة احتال كل ذي حرفة، وجفر كل من ذي نطفة، وأمتيز عن المياه زلفة."

23. العـواء

(16 أكتوبر– 28 أكتوبر)



طالع العواء: هذا الطالع عبارة عن خمس نجوم غير مستوية، أي معتوية (ومن ذلك جاءت التسمية)، بعضها لامع جداً والأخرى متواضعة اللمعان، وهي قابعة في برج العذراء. وموعد شروقها يكون قبل شروق الشمس بحوالي ساعة ونصف. ويسمونه الغرب "النباح"، وموعده من 4 برج العذراء التقليدي إلى 17 من برج العذراء التقليدي.

الطقس: يعتدل الجو، وتبدأ السحب بالتكاثر، وتتهيأ الفرص لهطول الأمطار، وتبدأ درجة الحرارة في الانخفاض، وهو جو يصلح لعقد الاحتفالات في المناطق المكشوفة. وتبلغ درجة الحرارة 25 ° م إلى 31 ° م بينما تتراوح الرطوبة النسبية من 45 % إلى 85 %.

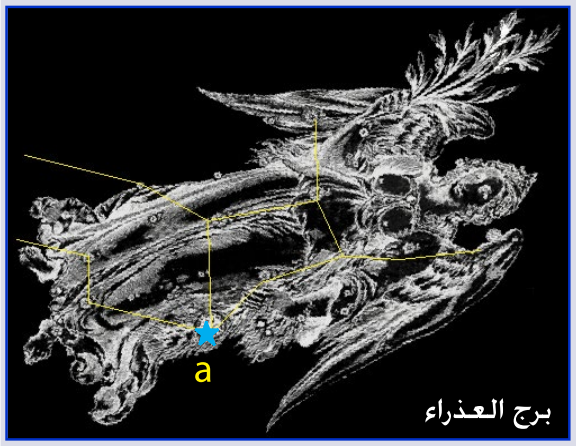
الزراعة: يغرس صغار النخيل والشجر لاعتدال الجو، ويتم نقل وغرس شتلات الفاكهة خصوصاً العنب، والجوافة، واللوز، والكنار، والليمون، وباباي، وجيكو، والتين، والتوت.

السمك: يتوفر سمك الشقر، والشعم، والفسكر، والميد، والعنفوز (الكنعد الخباط)، والجنم (الينم).

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلعت العواء ضرب الخباء، وطاب الهواء، وكُره العراء، وشنن السقاء". وشنن السقاء أي يبست جربة الماء وجفت لقلة استقاء الماء فيها.

24. السمـاك

(29 أكتوبر– 10 نوفمبر)



طالع السماك: وهو ألمع نجم في برج العذراء، ويمثل قدم العذراء (أو السنبلة)، وموعد شروق هذا النجم يكون قبل شروق الشمس بحوالي ساعة واحدة. ويسمونه الغرب "شوكة العذراء"، وموعده من 17 برج العذراء التقليدي إلى أول طلوع برج الميزان التقليدي.

الطقس: هو موسم غزير المطر، وهو ثاني طوالع الوسمي، إذ أن أولها هو طالع الصرفة، وبطلوعه تنخفض درجة الحرارة العظمى إلى 29 ° م نهاراً، والصغرى إلى 20 ° م ليلاً، بينما الرطوبة النسبية تتراوح من 50 % إلى 85 %، والجو فيه حسن، ويصلح للاحتفالات في الأماكن المفتوحة.

الزراعة: هو موعد نقل النخيل الكبيرة مع التقليم وتسميد وزراعة أشجار الفواكه، كما تزرع فيه كافة الخضراوات، تغرس فيه الشتلات.

السمك: يتوفر سمك الشقر، والشعم، والفسكر، والميد، والعنفوز (الكنعد الخباط)، والجنم (الينم).

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع السماك ذهب العكاك (شدة الحر مع سكون الريح)، وقّل على الماء اللكاك (الزحام) ".

ظروف رؤية هلال شهر جمادى الأولى 1447 هـ

سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم الأربعاء 22 اكتوبر 2025م الموافق 30 ربيع الآخرة 1447 هـ

استهلال شهر جمادى الأولى 1447 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الثلاثاء 21 اكتوبر 2025 م الموافق 29 ربيع الآخرة 1447هـ، في الساعة 3:25 مساء، وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 5:03 مساء، واتجاهها 258 °، وارتفاع القمر – 3.5 ° (أسفل الأفق) واتجاهه 255 °، فلا يمكن رؤية الهلال، أما في يوم الأربعاء 22 اكتوبر 2025م (الصورة أعلاه)، فسيكون موعد غروب الشمس في الساعة 5:03 مساء، في اتجاه 258 °، وارتفاع القمر 3.5 °، وعمره 1.0 يوما، ويغرب القمر في الساعة 5:22 مساء في اتجاه 248 °، وزمن مكث الهلال 19 دقيقة، ويكون القمر في برج الميزان، وعليه، فإن غرة شهر جمادى الأولى 1447 هـ هو يوم الخميس 23 اكتوبر 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة أن كوكب عطارد سوف يعلو قليلا الهلال (ارتفاع 59 ° واتجاه 241 °، وقدر – 0.1) ويعلوهما كوكب المريخ (ارتفاع 10 ° واتجاه 244 °، وقدر + 1.40)

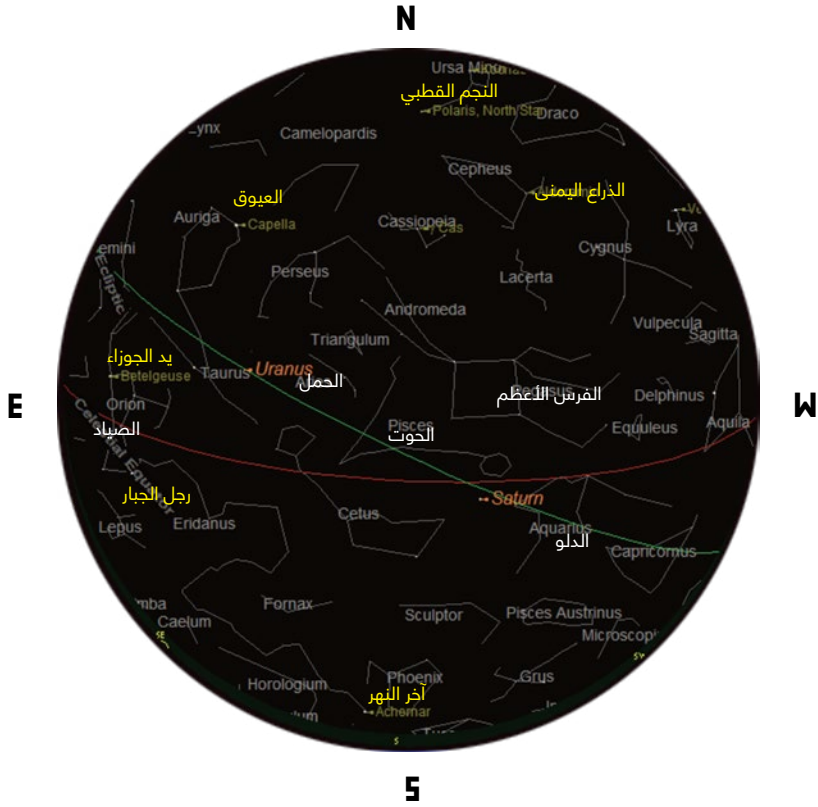
الظواهر الفلكية لشهر أكتوبر 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 2:44 مساءً.
2	كوكب بلوتو (القدر 14.52) مقترنا بالقمر (0.5 ° شمالا) في الساعة 3:31 صباحًا، في برج الجدي، اضاءة القمر 69 %.
2	برجي الأسد والسرطان في الأفق الشرقي في الساعة 4:00 صباحًا.
3	دخول طالع الصرفة حتى 15 أكتوبر.
5	القمر في عقدة الصعود في الساعة 12:20 ظهرا.
7	القمر بدرا مكتملا في الساعة 6:47 صباحًا.
7	برج الثور و مجموعة الصياد في كبد السماء تقريبا في الساعة 4:00 صباحًا.
8	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 3:36 مساءً، وعلى بعد 369,819 كم.
9	كوكبة الدجاجة وكوكبة الفرس المجنح(بيجاسس) في كبد السماء الساعة 8:00 مساءً.
10	كوكب اورانوس (القدر 5.63) مقترنا بالقمر (4.5 °جنوبا) في الساعة 1:07 مساءً، في برج الثور، اضاءة القمر 85 %.
11	نجم الديران (القدر 0.87) مقترنا بالقمر(10.3 ° جنوبا) في الساعة 4:12 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 79 %.
12	كوكبة الدب الأصغر (بنات نعش) في وضع أفقي جهة الشمال في الساعة 8:00 مساءً.
13	كوكبة ذات الكرسي على ارتفاع 40 ° من الأفق وفي اتجاه 23 ° في الساعة 8:00 مساءً.
13	القمر في التربيع الأخير 9:13 مساءً.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 3:09 مساءً.
14	كوكب المشتري (القدر -2.07) مقترنا بالقمر (3.8 °جنوبا) في الساعة 1:24 صباحًا، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 48 %.
15	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (1.0 °جنوبا) في الساعة 3:08 صباحًا، في برج السرطان، اضاءة القمر 37 %.
16	دخول طالع العواء حتى 28 أكتوبر.
17	برج الحواء أو حامل الحية (البرج رقم 13) فوق الغربي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
18	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 7:34 صباحًا.
19	طالع الثريا أو النجم (القدر 1.4) جهة الشرق على ارتفاع 16 ° في الساعة 8:00 مساءً.
20	كوكب الزهرة (القدر -3.83) مقترنا بالقمر (4.2 °شمالا) في الساعة 1:00 صباحًا، في برج العذراء، اضاءة القمر 2 %.
21	وابل شهب الجباريات، ومصدرها مذنب هالي بمعدل 25 شهاباً في الساعة. ونسبة اضاءة القمر 0 %.
21	كوكب المريخ (القدر 1.51) مقترنا بكوكب عطارد (القدر -0.10) (2.1°شمالا) في الساعة 10:14 صباحًا، في برج الميزان، اضاءة القمر 0 %

21	كوكب المشتري (القدر -2.12) لا يرى، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس، في الساعة 4:15 مساءً في برج الجوزاء.
21	يولد هلال جمادى الأول 1447هـ في الساعة 3:25 مساءً.
23	كوكبة الفرس المجنح في نقطة السمت (أعلى الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
23	كوكب المريخ (القدر 1.50) مقترنا بالقمر (5.4 °شمالا) في الساعة 6:39 مساءً، في برج الميزان، اضاءة القمر 4 %
23	كوكب عطارد (القدر -0.10) مقترنا بالقمر (3.0 °شمالا) في الساعة 9:26 مساءً، في برج الميزان، اضاءة القمر 5 %
24	طالع الثريا أو النجم (القدر 1.4) جهة الشرق على ارتفاع 20 ° من الأفق في الساعة 8:00 مساءً.
24	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 2:30 صباحًا، وعلى بعد 406,445 كم.
25	كوكبة الكركي Grus في جهة الشرق في الساعة 8:00 مساءً، والمع نجم فيها النير Alnair (القدر 1.7).
27	كوكبة الدب الأصغر و التنين جهة الشمال في الساعة 8:00 مساءً.
29	دخول طالع السماك حتى 10 نوفمبر.
29	القمر في التربيع الأول 7:21 مساءً.
30	كوكب عطارد في اقصى استطالة (23 °شرقا) في الساعة 12:41 صباحًا.
30	كوكب بلوتو (القدر 14.56) لا يرى، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس، في الساعة 4:51 صباحًا، في برج الجدي
31	دخول الشمس برج الميزان.

سماء مملكة البحرين لشهر نوفمبر

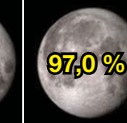
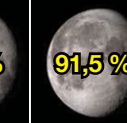
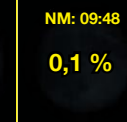
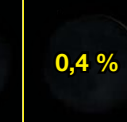
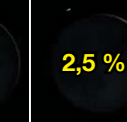
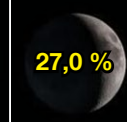
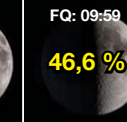
عند الساعة التاسعة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر نوفمبر 2025م عند الساعة 21:00.

جمادى الأولى - جمادى الآخرة ١٤٤٧هـ نوفمبر 2025م November

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
٩ 30 67,9 % MR: 13:09 MS: 00:53						١٠ 1 72,9 % MR: 14:07 MS: 01:06
١١ 2 82,2 % MR: 14:40 MS: 02:08	١٢ 3 90,2 % MR: 15:15 MS: 03:10	١٣ 4 96,1 % MR: 15:53 MS: 04:16	١٤ 5 FM: 16:20 99,4 % MR: 16:36 MS: 05:25	١٥ 6 99,8 % MR: 17:25 MS: 06:38	١٦ 7  97,0 % MR: 18:23 MS: 07:51	١٧ 8  91,5 % MR: 19:27 MS: 09:02
١٨ 9 83,7 % MR: 20:36 MS: 10:06	١٩ 10 74,3 % MR: 21:43 MS: 11:00	٢٠ 11 64,0 % MR: 22:47 MS: 11:45	٢١ 12 LQ: 08:29 53,3 % MR: 23:46 MS: 12:24	٢٢ 13 42,9 % MR: MS: 12:57	٢٣ 14 33,0 % MR: 00:43 MS: 13:27	٢٤ 15 24,0 % MR: 01:36 MS: 13:55
٢٥ 16 16,2 % MR: 02:29 MS: 14:24	٢٦ 17 9,8 % MR: 03:20 MS: 14:53	٢٧ 18 4,9 % MR: 04:13 MS: 15:24	٢٨ 19 1,6 % MR: 05:07 MS: 15:58	٢٩ 20 NM: 09:48  0,1 % MR: 06:03 MS: 16:38	٣٠ 21  0,4 % MR: 06:58 MS: 17:21	١ 22  2,5 % MR: 07:53 MS: 18:11
٢ 23 6,3 % MR: 08:45 MS: 19:04	٣ 24 11,7 % MR: 09:33 MS: 20:01	٤ 25 18,7 % MR: 10:17 MS: 20:59	٥ 26  27,0 % MR: 10:56 MS: 21:57	٦ 27 36,4 % MR: 11:31 MS: 22:55	٧ 28 FQ: 09:59  46,6 % MR: 12:04 MS: 23:53	٨ 29 57,2 % MR: 12:37 MS:

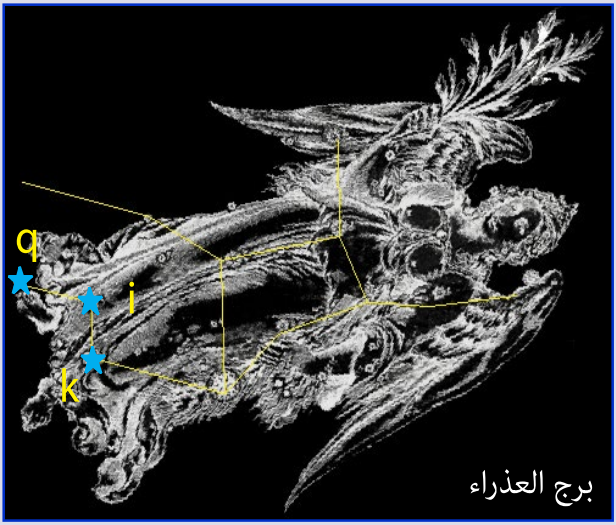
شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

25. الغفـر

(11 نوفمبر – 23 نوفمبر)



طالع الغفر: وهو ثلاث نجوم خافته اللمعان بالكاد يمكن رؤيتها في برج العذراء وتمثل قدم العذراء، وموعد شروق هذه النجوم تكون قبل ساعة من موعد شروق الشمس. ويسمونه الغرب "المتستر أو المتدبر"، وموعده من أول برج الميزان التقليدي إلى 12 برج الميزان التقليدي.

الطقس: يكون الجو بارداً في المناطق الصحراوية، ويزداد فيه هطول الأمطار، وتنخفض الحرارة فيه فتصل الحرارة الصغرى إلى 20 ° م والعظمى إلى 25 ° م، بينما تتراوح الرطوبة النسبية من 55 % إلى 85 %.

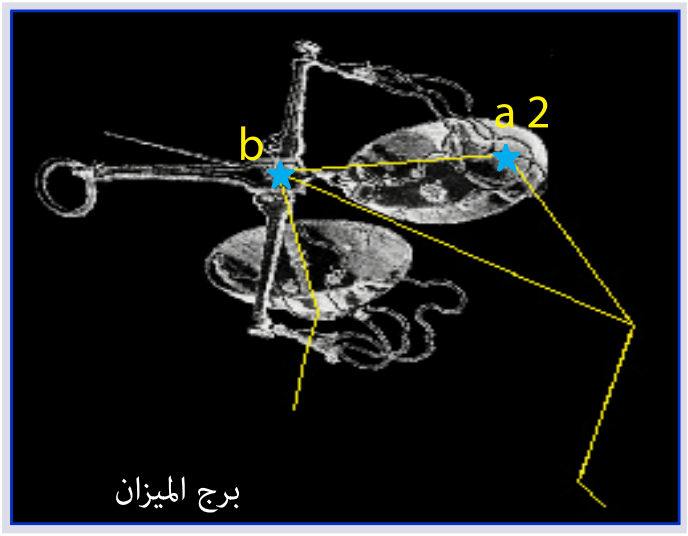
الزراعة: هو موعد نقل النخيل الكبيرة مع التقليم والتسميد، وزراعة أشجار العنب، والجوافة، واللوز، والكنار، والليمون، والباباي، والجيكو، والتين، والتوت.

السمك: يتوفر سمك الشقر، والشعم، والفسكر، والميد، والعنفوز (الكنعد الخباط)، والجنم (الينم).

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الغفر اقشعر السفر، وتربل النضر، وحسن في العين الجمر". أي اقشعرت أبدان المسافرين ليلاً بسبب برودة الجو.

26. الزبـانا

(24 نوفمبر – 6 ديسمبر)



طالع الزبانا: وهما ألمع نجمين في برج الميزان، ويشرقان قبل شروق الشمس بحوالي نصف ساعة. ويسمونه الغرب "مخالب العقرب"، وموعده من 12 برج الميزان التقليدي إلى 25 برج الميزان التقليدي.

الطقس: هو موعد منتصف فصل الخريف وتزداد فيه البرودة نسبياً. وتبلغ درجة الحرارة خلال هذه الفترة من 18 ° م إلى 23 ° م، بينما تتراوح الرطوبة النسبية من 55 % إلى 85 %.

الزراعة: موعد نقل الأشجار الكبيرة، وزراعة أشجار النخيل، وزراعة بذور المسطحات الخضراء.

السمك: يتوفر سمك القرقفان، ويبدأ الصافي في الهزال.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الزبانا أحدثت لكل ذي عيال شانا، ولكل ذي ماشية هوانا، فاجمع للشتاء ولا تتوانى».

نجم سهيل في 24 نوفمبر في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في سماء البحرين في يوم الأثنين 24 نوفمبر 2025 م الموافق 3 جمادى الآخرة 1447هـ في الساعة 23:30، حيث يشرق في هذا اليوم في الساعة 22:21، ويكون في أقصى ارتفاع في الساعة 01:45، ويغرب في 05:09 من اليوم التالي. ونجم سهيل هنا على ارتفاع 6 ° في اتجاه 20 ° شرق الجنوب (اتجاه 160 °).

ظروف رؤية هلال شهر جمادى الآخرة 1447 هـ

سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم السبت 21 نوفمبر 2025 م الموافق 30 جمادى الأولى 1447 هـ

استهلال شهر جمادى الآخرة 1447 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم الخميس 20 نوفمبر 2025 م الموافق 29 جمادى الأولى 1447 هـ، في الساعة 9:47 صباحا، وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 4:54 مساء، واتجاهها 248 °، وارتفاع القمر – 2 ° (أسفل الأفق) واتجاهه 242 °، وهذا يعني الا يمكن رؤية الهلال. أما في يوم السبت 21 نوفمبر 2025م (الصورة أعلاه) فسيكون موعد غروب الشمس في الساعة 4:46 مساء، في اتجاه 248 °، وارتفاع القمر 6 °، وعمره 1.1 يوماً، ويغرب القمر في الساعة 5:22 مساء في اتجاه 239 °، وزمن مكث الهلال 36 دقيقة، ويكون القمر في برج العقرب، وعليه، فإن غرة شهر جمادى الأولى 1447 هـ هو يوم الأحد 22 نوفمبر 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة أن كوكب المريخ سوف يعلو قليلا الهلال

(ارتفاع 8 ° واتجاه 239 °، وقدر 1.37+)

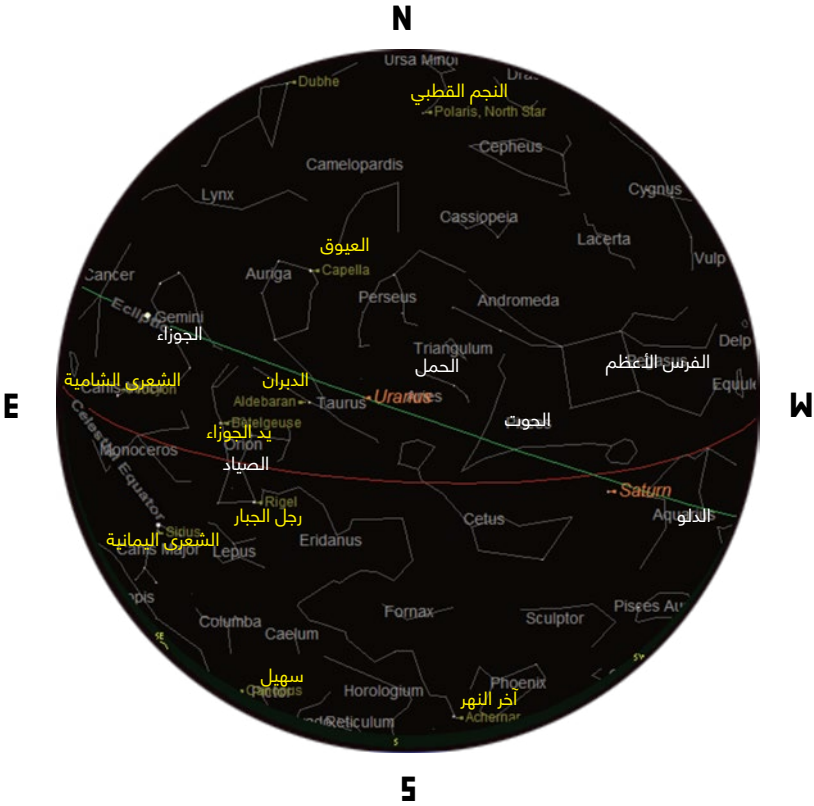
الظواهر الفلكية لشهر نوفمبر 2025 م

1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 3:46 مساءً.
1	القمر في عقدة الصعود في الساعة 8:46 مساءً.
2	كوكب زحل (القدر 0.82) مقترنا بالقمر (2.6 °جنوبا) في الساعة 12:53 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 86 %.
2	كوكب نبتون (القدر 7.83) مقترنا بالقمر (2.0 °جنوبا) في الساعة 7:48 مساءً، في برج الحوت، اضاءة القمر 88 %.
3	وابل شهب الثوريات، والأيام النشطة من 20 أكتوبر الى 30 نوفمبر بمعدل 10 شهاب في الساعة، وإضاءة القمر 90 %.
3	كوكبة ذات الكرسي على ارتفاع 11 ° من الأفق وفي اتجاه 227 ° في الساعة 4:00 صباحًا.
5	القمر بدرا مكتملا في الساعة 4:19 مساءً.
5	وابل شهب الثوريات، ومصدره مذنب إنكي، بمعدل 10 شهب في كل ساعة.
6	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 1:29 صباحًا، وعلى بعد 356,833 كم، وهي السافة الأقرب في هذا العام
6	مجرة الأندروميدا على ارتفاع 11 ° من الأفق الشمالي الغربي واتجاه 311 °.
6	كوكب اورانوس (القدر 5.60) مقترنا بالقمر (4.4 °جنوبا) في الساعة 7:08 مساءً، في برج الثور، اضاءة القمر 97 %.
7	نجم الدبران (القدر 0.87) مقترنا بالقمر(9.6 ° جنوبا) في الساعة 12:46 مساءً، في برج الثور، اضاءة القمر 94 %.
8	طالع الثريا أو النجم (القدر 1.4) جهة الغرب على ارتفاع 40 °من الأفق في الساعة 4:00 صباحًا.
10	كوكب المشتري (القدر -2.25) مقترنا بالقمر (3.0 °جنوبا) في الساعة 11:52 صباحًا، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 69 %.
11	دخول طالع الغفر حتى 23 نوفمبر.
11	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (0.3 °جنوبا) في الساعة 10:53 صباحًا، في برج السرطان، اضاءة القمر 59 %.
12	القمر في التربيع الأخير 8:28 صباحًا.
13	مربع كوكبة الفرس المجنح Pegasus فوق الرأس مباشرة في الساعة 8:00 مساءً.
14	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 9:38 صباحًا.
15	مجرة الإندروميدا في كبد السماء في الساعة 8:00 مساءً.
17	وابل شهب الاسديات (إن)، والأيام النشطة من 15 نوفمبر الى 20 نوفمبر بمعدل أقل من 2 شهاب في الساعة، وإضاءة القمر 7 %.
19	كوكب الزهرة (القدر -3.82) مقترنا بالقمر (6.7 °شمالا) في الساعة 12:03 مساءً، في برج الميزان، اضاءة القمر 0 %.

20	برج الميزان (القدر 3.91) مقترنا بالقمر (10.1° شمالا) في الساعة 7:48 صباحًا، اضاءة القمر 0 %.
20	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 5:48 صباحًا، وعلى بعد 406,693 كم، وهي المسافة الأبعد في هذا العام
20	يولد هلال جمادى الآخر 1447هـ في الساعة 9:47 صباحًا.
20	كوكب عطارد (القدر 5.68) مقترنا بالقمر (6.4 °شمالا) في الساعة 12:50 مساءً، في برج الميزان، اضاءة القمر 0 %
20	كوكب عطارد في الاقتران الداخلي (امام الشمس) في الساعة 1:40 مساءً.
21	كوكب اورانوس (القدر 5.60) في وضع المقابلة مع الشمس (أي تتوسط الأرض الشمس و الكوكب) في الساعة 3:10 مساءً، في برج العقرب.
21	كوكب المريخ (القدر 1.38) مقترنا بالقمر (5.3 °شمالا) في الساعة 4:33 مساءً، في برج العقرب، اضاءة القمر 1 %
21	كوكبة العقاب Aquila فوق الأفق الغربي مباشرة في الساعة 8:00 مساءً، والمع نجومها الطير Altair.
22	نجم النسر الواقع Vega (القدر0.0) على ارتفاع 18 ° من ألأفق واتجاه 305 ° في الساعة 8:00 مساءً.
23	دخول الشمس برج العقرب.
24	دخول طالع الزبانا حتى 6 ديسمبر.
24	نجم سهيل على ارتفاع 8 ° من أفق شرق الجنوب في اتجاه 16 ° في منتصف الليل.
25	كوكب الزهرة (القدر -3.82) مقترنا بكوكب عطارد (القدر 2.12) (1.1° شمالا) في الساعة 7:51 صباحًا، في برج الميزان، اضاءة القمر 20 %
25	كوكب بلوتو (القدر 14.58) مقترنا بالقمر (0.4 °شمالا) في الساعة 5:24 مساءً، في برج العقرب، اضاءة القمر 24 %.
27	برج الحوت في كبد السماء في الساعة 8:00 مساءً.
28	القمر في التربيع الأول 9:58 صباحًا.
29	القمر في عقدة الصعود في الساعة 12:33 صباحًا.
30	دخول الشمس برج الحواء.

سماء مملكة البحرين لشهر ديسمبر

عند الساعة التاسعة مساءً

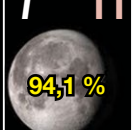
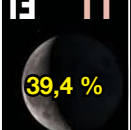
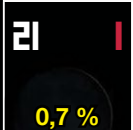
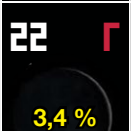
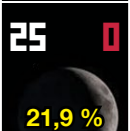
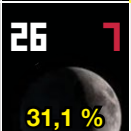
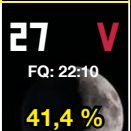
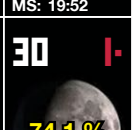


الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

سماء البحرين في منتصف شهر ديسمبر 2025م عند الساعة 21:00.

جمادى الآخرة - رجب ١٤٤٧ هـ

ديسمبر 2025م December

الأحد SUN	الأثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU	الجمعة FRI	السبت SAT
	١ ١٠ 78,0 % MR: 13:44 MS: 01:55	٢ ١١ 86,9 % MR: 14:24 MS: 03:00	٣ ١٢ 94,0 % MR: 15:09 MS: 04:10	٤ ١٣ 98,4 % MR: 16:03 MS: 05:22	٥ ١٤ FM: 02:15 100,0 % MR: 17:05 MS: 06:36	٦ ١٥ 98,5 % MR: 18:13 MS: 07:45
٧ ١٦  94,1 % MR: 19:23 MS: 08:46	٨ ١٧ 87,4 % MR: 20:32 MS: 09:37	٩ ١٨ 79,0 % MR: 21:35 MS: 10:20	١٠ ١٩ 69,4 % MR: 22:35 MS: 10:56	١١ ٢٠ LQ: 23:52 59,3 % MR: 23:30 MS: 11:28	١٢ ٢١ 49,2 % MR: MS: 11:57	١٣ ٢٢  39,4 % MR: 00:24 MS: 12:26
١٤ ٢٣ 30,1 % MR: 01:16 MS: 12:55	١٥ ٢٤ 21,8 % MR: 02:08 MS: 13:25	١٦ ٢٥ 14,5 % MR: 03:02 MS: 13:59	١٧ ٢٦ 8,5 % MR: 03:57 MS: 14:36	١٨ ٢٧ 4,0 % MR: 04:52 MS: 15:19	١٩ ٢٨ 1,1 % MR: 05:48 MS: 16:07	٢٠ ٢٩ NM: 04:44 0,0 % MR: 06:41 MS: 16:59
٢١ ١  0,7 % MR: 07:31 MS: 17:56	٢٢ ٢  3,4 % MR: 08:16 MS: 18:54	٢٣ ٣ 7,8 % MR: 08:56 MS: 19:52	٢٤ ٤ 14,1 % MR: 09:32 MS: 20:50	٢٥ ٥  21,9 % MR: 10:06 MS: 21:47	٢٦ ٦  31,1 % MR: 10:37 MS: 22:45	٢٧ ٧ FQ: 22:10  41,4 % MR: 11:08 MS: 23:43
٢٨ ٨ 52,3 % MR: 11:41 MS:	٢٩ ٩ 63,4 % MR: 12:17 MS: 00:45	٣٠ ١٠  74,1 % MR: 12:58 MS: 01:49	٣١ ١١ 83,7 % MR: 13:46 MS: 02:58			

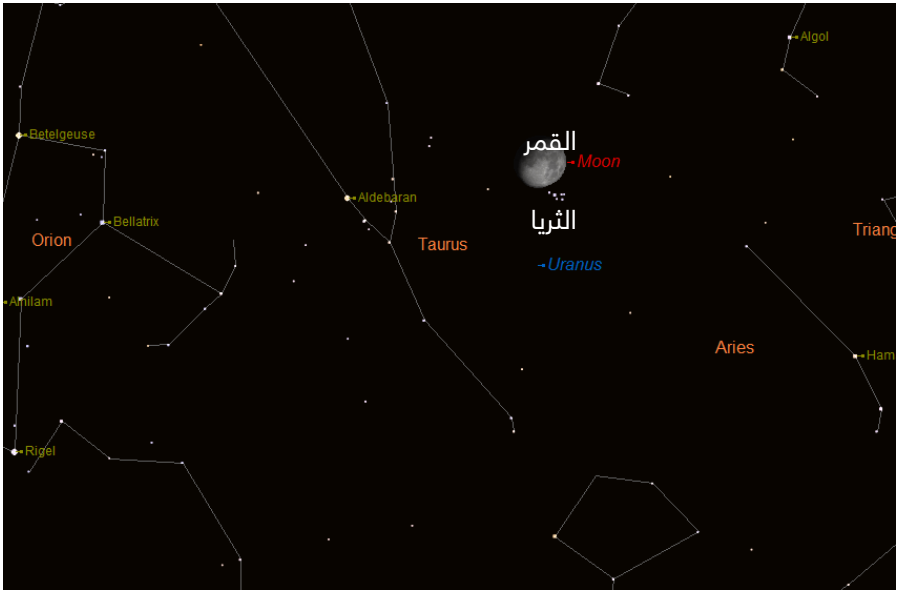
شروق القمر **MR**، غروب القمر **MS**،

First Quarter **F.Q.**, Full Moon **F.M.**, Last Quartar **L.Q.**, New Moon **NM**

أطوار القمر في منتصف السماء عند الساعة 20:00 بتوقيت مملكة البحرين

قران حادي برد بادي

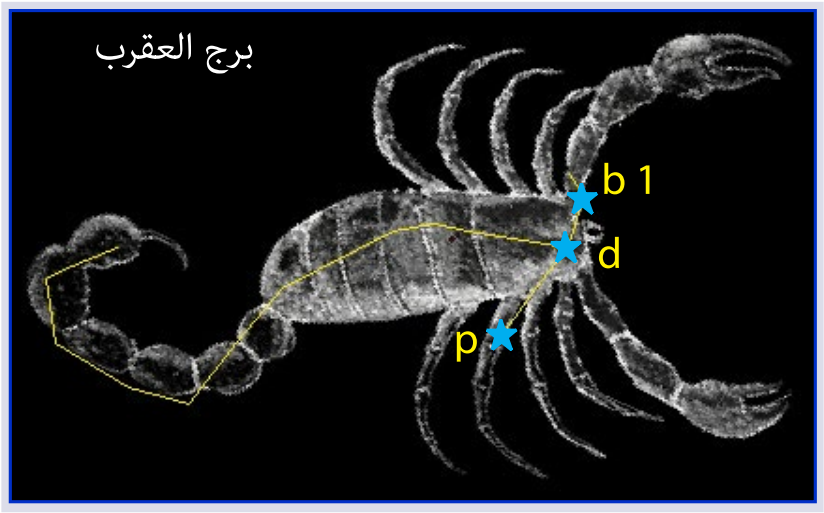
31 ديسمبر 2025 م الموافق 11 رجب 1447 هـ



عندما يقترن القمر ليلة الحادي عشر من الشهر القمري بنجوم الثريا (Pleiades أو M45) فإنه حسب التراث الخليجي هو إذان ببدء الشتاء، حيث قالوا» قران حادي برد بادي»، ويحدث هذا الاقتران، بإذن الله، في يوم الأربعاء، 31 ديسمبر 2025م الموافق 11 رجب 1447هـ، المشاهدة في الساعة 8:00 مساء، وعمر القمر 11.7 يوما، ونسبة اضاءة القمر 89 %، وارتفاع القمر 78 °، واتجاهه 90 °، وقدر القمر - 128، البعد الزاوي بين الثريا و القمر 1 °، وارتفاع الثريا 80 °، واتجاهها 99 °، وكلا الجرمين (الثريا و القمر) في برج الثور.

27. الإكليـل

(7 ديسمبر – 19 ديسمبر)



طالع الإكليل (أو الهرارين أو المربعانية أو مرزم الراعي): وهو ثلاث نجوم في برج العقرب تمثل رأس هذا العقرب، اثنان منها لامعان والآخر متواضع اللمعان. وموعد شروق هذا الطالع حوالي 40 دقيقة قبل شروق الشمس والإكليل هو أول نجوم المربعانية (40 يوماً بارداً). ويسمونه الغرب "تاج العقرب"، وموعده من 25 برج الميزان التقليدي إلى 8 برج العقرب التقليدي.

الطقس: تكثر الغيوم والأمطار، وتشتد أمواج بحر الخليج العربي، وتنخفض الحرارة لتصل الصغرى إلى 16 °مئوية، والعظمى إلى 22 ° م، بينما تتراوح الرطوبة النسبية من 55 % إلى 85 % ، وفي هذا الموعد يبدأ هرير الشتاء (ومن ذلك جاءت التسمية).

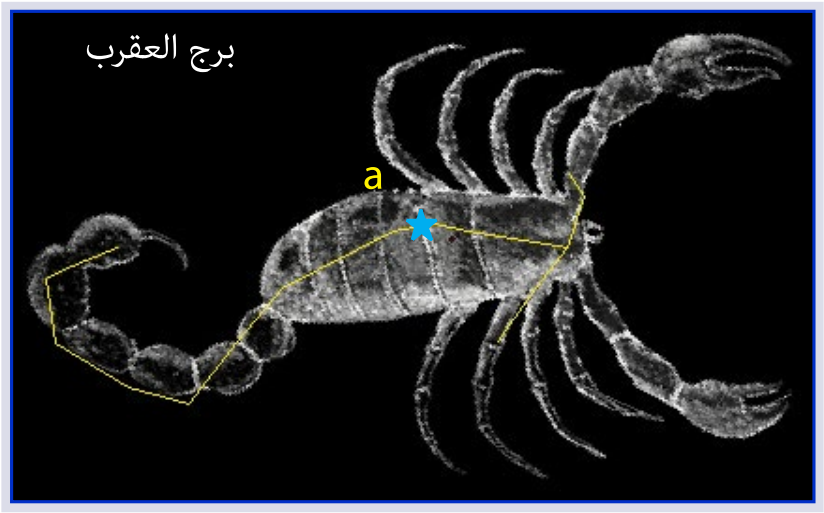
الزراعة: موعد نقل النخيل الكبيرة، وتقليم الأشجار ساقطة الأوراق بدون تربة من المشتل إلى الأرض، ويتوجب عمل مصدات تحسباً للرياح العاتية.

السمك: يتوفر سمك القرقفان، والصافي، والهامور.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع الأكليل هاجت السيول."

28. القلـب

(20ديسمبر – 1 يناير)



طالع القلب: وهو ألمع نجم في برج العقرب ويمثل قلب العقرب، ولونه محمر مشابه لكوكب المريخ في السماء، وهو نجم لامع جداً، وموعد شروقه يكون قبل ساعة من شروق الشمس. ويسمونه الغرب "قلب العقرب"، وموعده من 8 برج العقرب التقليدي إلى 21 برج العقرب التقليدي.

الطقس: وقت اشتداد البرد، وفي حال هطول المطر تنبت الكمأة (الفقع)، بإذن الله. وتصل الحرارة الصغرى إلى 16°مئوية، والعظمى إلى 22°مئوية، بينما الرطوبة النسبية تتراوح من 50 % إلى 85 %.

الزراعة: هو موعد باكورة الطلع في النخيل، ولا يغرس فيه شيء لشدة البرد، ويتم نقل النخيل الكبيرة.

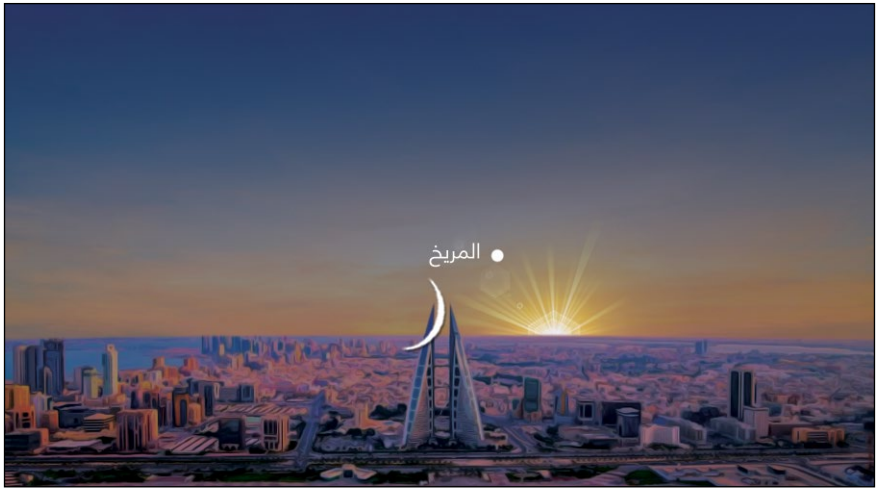
السمك: يتوفر سمك القرقفان، ويبدأ سمك الصافي في الهزال.

المثل الشعبي: قال ساجع العرب: "إذا طلع القلب جاء الشتاء كالكلب، وصار أهل البوادي في كرب."

نجم سهيل في ١ ديسمبر في سماء البحرين

الصورة أعلاه هي محاكاة لهيئة نجم سهيل في سماء البحرين في يوم الأثنين 1 ديسمبر 2025 م الموافق 10 جمادى الآخرة 1447 هـ في الساعة 23:30، حيث يشرق النجم في هذا اليوم في الساعة 21:54، ويكون في أقصى ارتفاع له في الساعة 01:18، ويغرب في الساعة 04:42 من اليوم التالي. ونجم سهيل هنا على ارتفاع 8° تقريباً، وفي اتجاه 16° شرق الجنوب (اتجاه 164 °).

ظروف رؤية هلال شهر رجب 1447 هـ



سماء مملكة البحرين في جهة الغرب لحظة غروب الشمس من
يوم السبت 20 ديسمبر 2025 م الموافق 29 جمادى الآخرة 1447 هـ

استهلال شهر رجب 1447 هـ: موعد الولادة، بإذن الله، في يوم السبت 20 ديسمبر 2025م الموافق 29 جمادى الآخرة 1447 هـ، في الساعة 4:43 صباحا، وفي هذا اليوم يكون موعد غروب الشمس في الساعة 4:50 مساء، واتجاهها 244 °، وارتفاع القمر 1 °، واتجاهه 237 °، وعمره 0.5 يوما. ويغرب القمر في الساعة 4:59 مساء في اتجاه 238 °، وزمن مكث الهلال 9 دقائق، ويكون القمر في برج القوس، وعليه، فإن غرة شهر رجب 1447 هـ هو يوم الأحد 21 ديسمبر 2025 م.

ملاحظة: تجدر الإشارة أن كوكب المريخ سوف يعلو الهلال

(ارتفاع 3.5 ° واتجاه 240 °، وقدر 1.24+)

الظواهر الفلكية لشهر ديسمبر 2025 م

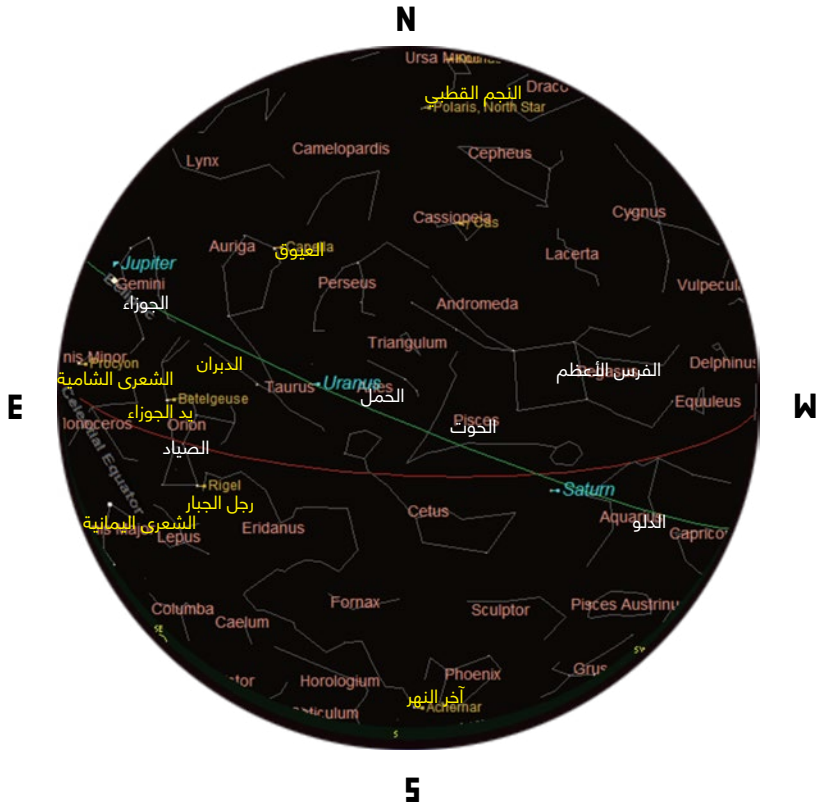
1	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 4:45 مساءً.
2	نجم سهيل على ارتفاع 4 ° واتجاه 200 ° في الساعة 4:00 صباحًا.
3	نجم السماك الأعزل والسماك الرامح جعة الشرق و البعد بينهما 32 ° قوسية.
4	القمر في الحضيض (قريب من الأرض) في الساعة 2:06 مساءً، وعلى بعد 356,962 كم.
4	كوكب اورانوس (القدر 5.60) مقترنا بالقمر (4.7 °جنوبا) في الساعة 7:03 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 98 %.
5	القمر بدرا مكتملا في الساعة 2:14 صباحًا.
5	نجم الدبران (القدر 0.87) مقترنا بالقمر (10.6 ° جنوبا) في الساعة 12:23 صباحًا، في برج الثور، اضاءة القمر 99 %.
6	يرج السرطان فوق الرأس مباشرة في الساعة 4:00 صباحًا.
7	كوكب المشتري (القدر -2.42) مقترنا بالقمر (3.2 ° جنوبا) في الساعة 5:37 مساءً، في برج الجوزاء، اضاءة القمر 89 %.
7	دخول طالع الإكليل حتى 19 ديسمبر.
8	كوكب عطارد في اقصى استطالة (20 °غربا) في الساعة 12:05 صباحًا.
8	طالع النثرة (القدر 3.90) مقترنا بالقمر (0.5 °جنوبا) في الساعة 5:41 مساءً، في برج السرطان، اضاءة القمر 82 %.
10	نجم سهيل قريب من أفق جنوب الشرق في منتصف الليل.
11	القمر في عقدة الهبوط في الساعة 10:35 صباحًا.
11	القمر في التربيع الأخير 11:52 مساءً.
13	وابل شهب التوأميات، والأيام النشطة من 7 ديسمبر إلى 16 ديسمبر بمعدل 100 شهاب في الساعة، ونسبة اضاءة القمر 35 %.
14	الشمس في اتجاه الكعبة في الساعة 4:02 مساءً .
16	نجم سهيل قريب من الأفق الجنوبي في منتصف الليل وعلى ارتفاع 10 ° من الأفق.
17	برج الثور في وضع رأسي، ويجاوره نجوم الثريا في اتجاه 294 °وارتفاع 7 ° في الساعة 4:00 صباحًا.
17	القمر في الأوج (بعيد من الأرض) في الساعة 9:09 صباحًا، وعلى بعد 406,324 كم.
17	برج الميزان (القدر 3.91) مقترنا بالقمر (10.0° شمالا) في الساعة 4:35 مساءً، اضاءة القمر 5 %.
18	دخول الشمس برج القوس.
18	كوكب عطارد (القدر -0.43) مقترنا بالقمر (6.6 °شمالا) في الساعة 5:00 مساءً، في برج العقرب، اضاءة القمر 2 %
18	كوكب زحل (القدر 1.09) لا يرى، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس، في الساعة 9:10 صباحًا، في برج الدلو.

19	كوكب الزهرة (القدر -3.81) مقترنا بالقمر (4.9 °شمالا) في الساعة 8:53 مساءً، في برج الحواء، اضاءة القمر 0 %
20	يولد هلال رجب 1447هـ في الساعة 4:43 صباحًا.
20	كوكب المريخ (القدر 1.25) مقترنا بالقمر (4.2 °شمالا) في الساعة 5:08 مساءً، في برج القوس، اضاءة القمر 0 %
20	دخول طالع القلب حتى 1 يناير.
21	برج الدلو في وضع رأسي في الأفق الغربي في الساعة 8:00 مساءً.
21	كوكب نبتون (القدر 7.89) لا يرى، يكون زاوية قائمة بين الأرض والشمس، في الساعة 5:43 مساءً، في برج الحوت
21	موعد دخول فصل الشتاء (الانقلاب الشتوي) في الساعة 6:03 مساءً، وطول فصل الشتاء 89 يوماً، و يكون عدد ساعات النهار 10.3 ساعة وساعات الليل 13.7 ساعة، وبعد الأرض عن الشمس 147,174,551 كم.
23	كوكب بلوتو (القدر 14.58) مقترنا بالقمر (0.6 °شمالا) في الساعة 12:29 صباحًا، في برج العقرب، اضاءة القمر 7 %.
23	نجم سهيل في اتجاه الجنوب تماما في منتصف الليل على ارتفاع 11 °.
24	برج السرطان ويعلوة برج التوأمين في جهة شرق شمال الشرق في الساعة 8:00 مساءً.
26	القمر في عقدة الصعود في الساعة 1:03 صباحًا.
27	كوكب زحل (القدر 1.12) مقترنا بالقمر (3.5 °جنوبا) في الساعة 6:06 صباحًا، في برج الحوت، اضاءة القمر 42 %.
27	كوكب نبتون (القدر 7.89) مقترنا بالقمر (2.4 °جنوبا) في الساعة 10:40 صباحًا، في برج الحوت، اضاءة القمر 44 %.
27	القمر في التربيع الأول 10:10 مساءً.
28	برج الحمل في نقطة السمت (فوق الرأس مباشرة) في الساعة 8:00 مساءً.
30	كوكبة سبع البحر (البرج 14 ومدته يوم واحد: 28 مارس) في الأفق الجنوبي في الساعة 8:00K والمع نجومه المنخر Almenkar (القدر 2.0) و ذنب قيصر الجنوبي Deneb Kaitos (القدر 2.53).
31	كوكبة الدب الأصغر (بنات نعش) في وضع رأسي مقلوب.
31	قران حادي برد بادي، القمر (عمره 11 يوم) يقترن بنجوم الثريا (بنات سبع).

سماء مملكة البحرين

مساءَ العيد الوطني 16 ديسمبر 2025 م

عند الساعة الثامنة مساءً



الخط الأحمر يمثل خط الإستواء السماوي
الخط الأخضر يمثل دائرة البروج (مسار الشمس، والقمر، والكواكب، والأبراج المعروفة)
الخط الأزرق يمثل خط الإستواء المجري (مسار درب التبانة)

مصادفة فلكية

موقع غروب الشمس في مملكة البحرين يكون في اتجاه مكة المكرمة في يوم العيد الوطني من كل عام

يكون موقع غروب الشمس يوم العيد الوطني 16 ديسمبر 2025 م في جهة مكة المكرمة تماما. لاحظ هنا كوكب المريخ على ارتفاع 4.5 ° في اتجاه 240 °، وقدر اضاءته 1.27 (خافت نسبيا).

المواعيد الحديثة لدخول الشمس في الأبراج السماوية
(13 برجاً)

اسم البرج	موعد دخول وخروج الأبراج حسب تصنيف بطليموس (قبل 2000 سنة)	موعد دخول وخروج الأبراج حسب تصنيف الاتحاد العالمي للفلك (عام 1968م)	مكث الشمس في البرج (بالأيام)	ألمع نجوم البرج
الحمل	21 مارس – 19 أبريل	19 أبريل – 13 مايو	25	الحمل
الثور	20 أبريل – 20 مايو	14 مايو – 19 يونيو	37	الدبران
التوأمان	21 مايو – 20 يونيو	20 يونيو -20 يوليو	31	المقدم
السرطان	21 يونيو – 21 يوليو	21 يوليو –9 أغسطس	20	الطرف
الأسد	22 يوليو – 22 أغسطس	10أغسطس–15سبتمبر	37	قلب الأسد
العذراء	23أغسطس–22سبتمبر	16 سبتمبر – 30 أكتوبر	45	السماك الأعزل
الميزان	23 سبتمبر – 22 أكتوبر	31 أكتوبر – 22 نوفمبر	23	الزبان الشمالي
العقرب	23 أكتوبر – 21 نوفمبر	23 نوفمبر – 29 نوفمبر	7	عنترة
الحواء	لا يوجد	30 نوفمبر – 17 ديسمبر	18	رأس الحواء
القوس	22 نوفمبر – 21 ديسمبر	18 ديسمبر – 18 يناير	32	القوس الشمالي
الجدي	22 ديسمبر – 20 يناير	19 يناير – 15 فبراير	28	ذنب الجدي
الدلو	21 يناير – 19 فبراير	16 فبراير – 11 مارس	24	سعد السعود
الحوت	20 فبراير – 20 مارس	12 مارس – 18 أبريل	38	البشيم (الفِرج)

الكسوفات في مملكة البحرين للفترة من 2025م إلى 2100م

SOLAR ECLIPSES VISIBLE FROM 2025 – 2100

Latitude: 26 ° 13’ 00” N Longitude: 50 ° 35’ 00” E Altitude: 0m Time Zone: 03:00 E

التاريخ	نوع الكسوف	بداية الكسوف الجزئي	ارتفاع الشمس	بداية الكسوف	ذروة الكسوف	ارتفاع الشمس	اتجاه الشمس	نهاية الكسوف	نهاية الكسوف الجزئي	ارتفاع الشمس	مقدار الكسوف	مقدار اكبر كسوف	مدة الكسوف المرئي
Calendar Date	Eclipse Type	Partial Eclipse Begins	Sun Alt	A or T Eclipse Begins	Maximum Eclipse	Sun Alt	Sun Azi	A or T Eclipse Ends	Partial Eclipse Ends	Sun Alt	Eclipse Mag.	Eclipse Obs.	A or T Eclipse Duration
2027-Aug-02	P	12:21:10	78	-	13:35:30	63	258	-	14:43:42	48	0.684	0.617	-
2030-Jun-01	P	06:46:40	25	-	07:53:29	40	082	-	09:12:16	57	0.414	0.294	-
2031-May-21	P	08:26:18	47	-	09:33:31	62	096	-	10:48:21	78	0.278	0.167	-
2034-Mar-20	P	13:06:55	57	-	14:29:10	43	243	-	15:42:55	27	0.923	0.913	-
2037-Jan-16	P	12:36:01	41	-	13:30:08	37	210	-	14:20:47	30	0.121	0.049	-
2038-Jul-02	P	17:22:20	14	-	18:05:58	05	293	-	18:31(s)	0(s)	0.29	0.178	-
2041-Apr-30	P	15:46:20	31	-	16:29:18	21	277	-	17:09:29	12	0.211	0.113	-
2048-Jun-11	P	16:42:32	22	-	17:46:12	08	292	-	18:27(s)	0(s)	0.622	0.519	-
2049-Nov-25	P	06:06(r)	0(r)	-	06:54:46	09	119	-	08:04:27	22	0.703	0.625	-
2053-Sep-12	P	11:16:04	67	-	12:45:37	62	221	-	14:09:28	47	0.763	0.707	-
2059-Nov-05	P	10:12:06	45	-	11:51:15	47	191	-	13:33:45	37	0.593	0.487	-
2060-Apr-30	P	12:53:45	68	-	14:08:13	53	260	-	15:17:14	37	0.549	0.454	-
2061-Apr-20	P	05:12(r)	0(r)	-	05:12(r)	0(r)	077	-	05:42:41	06	0.539(r)	0.44(r)	-
2064-Feb-17	P	08:29:56	28	-	09:50:08	42	139	-	11:15:38	51	0.322	0.203	-
2074-Jan-27	P	07:25:37	12	-	08:36:46	25	128	-	09:59:27	38	0.489	0.376	-
2075-Jul-13	P	06:25:13	18	-	07:14:21	29	078	-	08:09:34	41	0.227	0.123	-
2076-Nov-26	P	14:49:40	21	-	15:45:32	11	240	-	16:36:12	01	0.285	0.173	-
2081-Sep-03	T	10:36:01	66	11:55:38	11:56:47	70	195	11:57:57	13:15:10	60	1.072	1.000	2m19s
2085-Jun-22	P	04:49(r)	0(r)	-	04:49(r)	0(r)	064	-	05:26:07	07	0.333(r)	0.216(r)	-
2086-Dec-06	P	06:33:14	04	-	07:12:41	11	122	-	07:55:17	19	0.136	0.058	-
2088-Apr-21	P	13:31:07	60	-	14:42:31	44	262	-	15:46:28	30	0.472	0.365	-
2092-Aug-03	P	12:28:14	76	-	13:24:47	65	254	-	14:17:35	53	0.163	0.077	-
2093-Jul-23	P	15:56:46	32	-	17:10:00	16	285	-	18:14:01	02	0.799	0.727	-

A time followed by “(r)” means the event is already in progress at sunrise, while a time followed by “(s)” means the event is still in progress at sunset. In such cases, the times and circumstances given are for sunrise or sunset, respectively.

*المصدر: موقع ناسا الألكتروني

القمر في طور التضائِل
(التحول إلى المحاق)

الخسوفات في مملكة البحرين للفترة من 2025م إلى 2100م

LUNAR ECLIPSES FROM 2025 – 2100

Latitude: 26 ° 13’ 00” N Longitude: 50 ° 27’ 00” E Altitude: 1m Time Zone: 03:00 E

التاريخ	نوع الخسوف	مقدار شبه الظل	مقدار الظل	بداية شبه الظل	ارتفاع القمر	بداية الخسوف الجزئي		بداية الخسوف الكلي		وسط الخسوف	ارتفاع الشمس	نهاية الخسوف الكلي		نهاية الخسوف الجزئي	ارتفاع القمر	نهاية شبه الظل	ارتفاع القمر
Calendar Date	Ecl. Type	Pen. Mag.	Umbral Mag.	Pen. Eclipse Begins	Alt	Partial Eclipse Begins	Alt	Total Eclipse Begins	Alt	Mid. Eclipse	Alt	Total Eclipse Ends	Alt	Partial Eclipse Ends	Alt	Pen. Eclipse Ends	Alt
2025-Sep-07	T	2.344	1.362	18:28	+09	19:27	+21	20:31	+34	21:12	+42	21:53	+48	22:56	+56	23:55	+58
2026-Aug-28	P	1.965	0.930	04:24	+10	05:34	-05	-	-	07:13	-26	-	-	08:52	-47	10:02	-61
2027-Feb-21	N	0.927	-0.057	00:12	+73	-	-	-	-	02:13	+52	-	-	-	-	04:13	+26
2027-Jul-18	N	0.001	-1.068	18:57	+04	-	-	-	-	19:03	+05	-	-	-	-	19:09	+06
2028-Jan-12	P	1.047	0.066	05:08	+16	06:45	-03	-	-	07:13	-09	-	-	07:41	-14	09:18	-30
2028-Jul-06	P	1.427	0.389	18:44	+02	20:09	+18	-	-	21:20	+29	-	-	22:30	+37	23:55	+40
2028-Dec-31	T	2.274	1.246	17:04	+03	18:08	+15	19:16	+30	19:52	+37	20:28	+45	21:36	+60	22:40	+74
2029-Jun-26	T	2.827	1.844	03:35	+13	04:32	+02	05:31	-09	06:22	-20	07:13	-30	08:12	-42	09:10	-55
2029-Dec-20	T	2.201	1.117	22:43	+79	23:55	+84	01:15	+67	01:42	+61	02:09	+55	03:29	+38	04:41	+22
2030-Jun-15	P	1.448	0.502	19:14	+10	20:21	+21	-	-	21:33	+32	-	-	22:45	+39	23:52	+41
2030-Dec-09	N	0.942	-0.163	23:08	+84	-	-	-	-	01:28	+63	-	-	-	-	03:47	+32
2032-Apr-25	T	2.219	1.191	15:22	-35	16:28	-21	17:41	-06	18:14	+01	18:46	+08	19:59	+22	21:05	+34
2032-Oct-18	T	2.083	1.103	19:25	+32	20:24	+45	21:39	+60	22:02	+65	22:26	+69	23:40	+74	00:40	+67
2033-Apr-14	T	2.171	1.094	19:12	+17	20:25	+31	21:48	+45	22:13	+48	22:37	+51	00:00	+53	01:13	+47
2034-Apr-03	N	0.855	-0.227	19:53	+27	-	-	-	-	22:06	+51	-	-	-	-	00:18	+57
2034-Sep-28	P	0.991	0.014	03:42	+23	05:33	-01	-	-	05:46	-04	-	-	06:00	-07	07:51	-30
2035-Aug-19	P	1.151	0.104	01:46	+40	03:33	+21	-	-	04:11	+13	-	-	04:49	+05	06:36	-17
2036-Feb-11	T	2.275	1.299	22:34	+69	23:31	+77	00:34	+74	01:12	+67	01:49	+60	02:53	+46	03:50	+34
2036-Aug-07	T	2.527	1.454	02:45	+27	03:56	+14	05:04	+00	05:51	-10	06:39	-20	07:47	-34	08:57	-49
2037-Jan-31	T	2.180	1.207	14:24	-32	15:22	-23	16:28	-11	17:00	-04	17:32	+02	18:39	+16	19:36	+28
2037-Jul-27	P	1.858	0.809	04:18	+07	05:32	-07	-	-	07:09	-28	-	-	08:45	-48	09:59	-64

Calendar Date	Ecl. Type	Pen. Mag.	Umbral Mag.	Pen. Eclipse Begins	Alt	Partial Eclipse Begins	Alt	Total Eclipse Begins	Alt	Mid. Eclipse	Alt	Total Eclipse Ends	Alt	Partial Eclipse Ends	Alt	Pen. Eclipse Ends	Alt
2038-Jan-21	N	0.900	-0.114	04:46	+21	-	-	-	-	06:48	-04	-	-	-	-	08:51	-26
2038-Jun-17	N	0.442	-0.527	04:15	+06	-	-	-	-	05:44	-11	-	-	-	-	07:12	-30
2038-Dec-11	N	0.805	-0.289	18:34	+23	-	-	-	-	20:44	+51	-	-	-	-	22:53	+79
2039-Jun-06	P	1.827	0.885	19:25	+12	20:23	+22	-	-	21:53	+35	-	-	23:23	+40	00:21	+40
2039-Nov-30	P	2.042	0.943	16:55	+03	18:12	+19	-	-	19:55	+41	-	-	21:38	+63	22:55	+80
2040-Nov-18	T	2.453	1.397	19:07	+31	20:13	+46	21:19	+61	22:03	+70	22:47	+79	23:53	+81	01:00	+68
2041-May-16	P	1.075	0.064	01:27	+35	03:12	+19	-	-	03:42	+13	-	-	04:11	+08	05:57	-14
2041-Nov-08	P	1.166	0.170	05:20	+06	06:48	-12	-	-	07:34	-21	-	-	08:19	-28	09:48	-41
2042-Apr-05	N	0.868	-0.218	15:15	-35	-	-	-	-	17:29	-06	-	-	-	-	19:43	+22
2043-Mar-25	T	2.190	1.114	14:31	-42	15:43	-28	17:04	-11	17:31	-05	17:57	+01	19:18	+18	20:30	+33
2043-Sep-19	T	2.243	1.256	02:07	+41	03:07	+29	04:15	+15	04:50	+08	05:26	+00	06:33	-14	07:33	-27
2044-Mar-13	T	2.230	1.203	19:48	+29	20:53	+42	22:04	+55	22:37	+60	23:10	+64	00:22	+64	01:26	+56
2045-Aug-27	N	0.682	-0.392	14:53	-41	-	-	-	-	16:53	-15	-	-	-	-	18:54	+12
2046-Jan-22	P	1.035	0.053	13:56	-34	15:36	-19	-	-	16:01	-14	-	-	16:26	-10	18:06	+10
2046-Jul-18	P	1.281	0.246	01:35	+33	03:07	+20	-	-	04:05	+10	-	-	05:02	-01	06:34	-19
2047-Jan-12	T	2.265	1.234	01:36	+63	02:40	+49	03:50	+34	04:25	+26	05:00	+19	06:09	+05	07:13	-08
2048-Jun-26	P	1.583	0.639	02:38	+23	03:41	+12	-	-	05:01	-03	-	-	06:21	-18	07:24	-31
2049-Jun-15	N	0.251	-0.699	21:07	+29	-	-	-	-	22:13	+37	-	-	-	-	23:19	+41
2049-Nov-09	N	0.681	-0.355	16:58	+03	-	-	-	-	18:51	+27	-	-	-	-	20:44	+51
2050-May-06	T	2.105	1.077	22:40	+45	23:48	+46	01:09	+40	01:30	+38	01:52	+35	03:13	+21	04:20	+08
2050-Oct-30	T	2.034	1.054	03:44	+26	04:44	+13	06:03	-04	06:20	-07	06:37	-11	07:57	-26	08:57	-36
2051-Apr-26	T	2.277	1.202	02:12	+34	03:24	+21	04:40	+05	05:15	-02	05:50	-09	07:05	-26	08:17	-41
2051-Oct-19	T	2.371	1.412	19:33	+34	20:28	+46	21:28	+58	22:10	+66	22:52	+72	23:52	+73	00:47	+65
2052-Apr-14	N	0.947	-0.131	02:58	+29	-	-	-	-	05:16	+00	-	-	-	-	07:34	-30
2053-Mar-04	N	0.932	-0.081	18:15	+08	-	-	-	-	20:21	+35	-	-	-	-	22:26	+60
2055-Feb-11	T	2.197	1.225	23:08	+75	00:05	+77	01:12	+67	01:45	+61	02:18	+54	03:24	+39	04:21	+27
2056-Feb-01	N	0.906	-0.110	13:21	-41	-	-	-	-	15:24	-23	-	-	-	-	17:28	+01
2056-Jul-26	N	0.643	-0.349	19:54	+17	-	-	-	-	21:42	+34	-	-	-	-	23:29	+43
2056-Dec-22	N	0.786	-0.311	02:39	+47	-	-	-	-	04:47	+20	-	-	-	-	06:55	-06
2057-Jun-17	P	1.697	0.755	02:59	+19	04:00	+09	-	-	05:25	-08	-	-	06:49	-25	07:50	-38
2057-Dec-11	P	2.018	0.918	00:52	+70	02:10	+53	-	-	03:52	+31	-	-	05:34	+09	06:51	-06
2058-Jun-06	T	2.621	1.661	19:32	+14	20:27	+23	21:25	+31	22:14	+36	23:03	+39	00:01	+40	00:56	+37
2058-Nov-30	T	2.480	1.426	03:18	+35	04:24	+21	05:30	+08	06:14	-01	06:59	-10	08:05	-22	09:11	-31
2059-Nov-19	P	1.204	0.208	13:44	-32	15:10	-18	-	-	16:00	-09	-	-	16:49	+01	18:15	+18
2060-Apr-15	N	0.767	-0.316	22:28	+51	-	-	-	-	00:35	+51	-	-	-	-	02:43	+33
2060-Oct-09	N	0.880	-0.080	19:56	+36	-	-	-	-	21:52	+59	-	-	-	-	23:47	+69
2061-Apr-04	T	2.104	1.034	21:55	+49	23:07	+57	00:37	+55	00:52	+53	01:07	+51	02:37	+36	03:50	+22
2062-Mar-25	T	2.291	1.270	03:43	+24	04:46	+10	05:55	-05	06:32	-13	07:09	-21	08:18	-35	09:21	-48

Calendar Date	Ecl. Type	Pen. Mag.	Umbral Mag.	Pen. Eclipse Begins	Alt	Partial Eclipse Begins	Alt	Total Eclipse Begins	Alt	Mid. Eclipse	Alt	Total Eclipse Ends	Alt	Partial Eclipse Ends	Alt	Pen. Eclipse Ends	Alt
2062-Sep-18	T	2.196	1.150	18:37	+14	19:46	+29	21:02	+44	21:32	+50	22:02	+54	23:18	+62	00:27	+60
2063-Mar-14	P	1.009	0.034	17:00	-09	18:43	+13	-	-	19:04	+17	-	-	19:24	+22	21:08	+43
2063-Sep-07	N	0.810	-0.268	21:29	+46	-	-	-	-	23:39	+58	-	-	-	-	01:49	+45
2064-Feb-02	P	1.020	0.038	22:42	+72	00:26	+78	-	-	00:47	+75	-	-	01:08	+70	02:51	+48
2065-Jul-17	T	2.589	1.612	18:01	-06	18:58	+06	19:58	+17	20:47	+25	21:35	+32	22:35	+39	23:32	+42
2066-Jan-11	T	2.226	1.138	15:02	-22	16:15	-09	17:34	+06	18:03	+12	18:32	+18	19:50	+35	21:03	+51
2066-Dec-31	N	0.977	-0.128	15:06	-21	-	-	-	-	17:28	+06	-	-	-	-	19:50	+36
2067-May-28	N	0.640	-0.333	20:10	+20	-	-	-	-	21:54	+34	-	-	-	-	23:38	+40
2067-Jun-27	N	0.375	-0.575	04:19	+05	-	-	-	-	05:39	-10	-	-	-	-	06:59	-27
2067-Nov-21	N	0.654	-0.381	01:12	+63	-	-	-	-	03:03	+39	-	-	-	-	04:53	+16
2068-Nov-09	T	1.996	1.015	12:09	-45	13:10	-39	14:36	-27	14:45	-25	14:54	-23	16:20	-07	17:20	+05
2069-Oct-30	T	2.424	1.462	03:55	+23	04:50	+11	05:49	-01	06:33	-10	07:16	-19	08:16	-30	09:11	-38
2070-Oct-19	P	1.126	0.138	19:37	+34	21:08	+53	-	-	21:49	+61	-	-	22:30	+68	00:01	+72
2071-Mar-16	N	0.888	-0.119	02:26	+42	-	-	-	-	04:29	+17	-	-	-	-	06:31	-10
2071-Sep-09	N	0.899	-0.159	15:51	-25	-	-	-	-	18:03	+04	-	-	-	-	20:16	+32
2072-Mar-04	T	2.213	1.244	15:44	-24	16:41	-13	17:47	+01	18:21	+09	18:55	+16	20:00	+30	20:57	+42
2072-Aug-28	T	2.243	1.166	16:00	-26	17:13	-10	18:31	+07	19:03	+14	19:35	+20	20:54	+36	22:06	+47
2073-Aug-17	T	2.148	1.101	17:45	-05	18:55	+09	20:15	+25	20:40	+30	21:05	+34	22:26	+45	23:36	+50
2074-Feb-11	N	0.919	-0.097	21:49	+59	-	-	-	-	23:54	+78	-	-	-	-	01:58	+59
2074-Jul-08	N	0.187	-0.777	19:21	+10	-	-	-	-	20:19	+21	-	-	-	-	21:17	+30
2074-Aug-07	N	0.781	-0.209	02:57	+24	-	-	-	-	04:54	+02	-	-	-	-	06:50	-22
2076-Jun-17	T	2.755	1.794	02:55	+20	03:50	+10	04:47	-01	05:37	-11	06:27	-21	07:25	-33	08:20	-44
2076-Dec-10	T	2.499	1.446	11:36	-42	12:42	-38	13:47	-31	14:32	-25	15:18	-17	16:23	-06	17:29	+07
2077-Jun-06	P	1.326	0.312	15:31	-37	16:55	-19	-	-	17:57	-07	-	-	19:00	+05	20:24	+20
2077-Nov-29	P	1.231	0.236	22:17	+75	23:41	+84	-	-	00:33	+74	-	-	01:26	+63	02:49	+44
2078-Oct-21	N	0.817	-0.146	04:13	+18	-	-	-	-	06:05	-06	-	-	-	-	07:58	-28
2079-Oct-10	T	2.079	1.079	17:46	+07	18:49	+21	20:07	+38	20:28	+43	20:49	+47	22:07	+62	23:10	+70
2080-Sep-29	T	2.297	1.244	01:53	+46	03:01	+32	04:13	+17	04:50	+09	05:27	+01	06:39	-15	07:47	-29
2081-Mar-25	P	1.065	0.095	01:13	+53	02:46	+36	-	-	03:19	+29	-	-	03:53	+22	05:26	+02
2081-Sep-18	N	0.927	-0.154	04:15	+15	-	-	-	-	06:33	-15	-	-	-	-	08:51	-44
2082-Aug-08	N	1.001	-0.029	15:29	-37	-	-	-	-	17:44	-09	-	-	-	-	19:59	+19
2083-Feb-02	T	2.240	1.205	18:35	+17	19:40	+31	20:51	+47	21:24	+54	21:57	+61	23:08	+75	00:13	+79
2083-Jul-29	T	2.452	1.477	01:19	+38	02:16	+30	03:18	+20	04:03	+12	04:48	+03	05:49	-09	06:47	-21
2084-Jan-22	T	2.241	1.151	23:09	+80	00:22	+79	01:40	+63	02:10	+56	02:41	+50	03:58	+33	05:11	+17
2084-Jul-17	P	1.854	0.912	17:27	-12	18:25	-01	-	-	19:56	+17	-	-	21:27	+32	22:25	+39
2085-Jan-10	N	0.993	-0.112	23:07	+81	-	-	-	-	01:30	+65	-	-	-	-	03:52	+34
2085-Jun-08	N	0.506	-0.468	03:41	+11	-	-	-	-	05:15	-07	-	-	-	-	06:49	-26
2086-Nov-20	P	1.968	0.986	20:42	+53	21:43	+67	-	-	23:17	+84	-	-	00:51	+70	01:52	+57

Calendar Date	Ecl. Type	Pen. Mag.	Umbral Mag.	Pen. Eclipse Begins	Alt	Partial Eclipse Begins	Alt	Total Eclipse Begins	Alt	Mid. Eclipse	Alt	Total Eclipse Ends	Alt	Partial Eclipse Ends	Alt	Pen. Eclipse Ends	Alt
2087-May-17	T	2.528	1.455	15:47	-31	16:57	-17	18:05	-03	18:52	+07	19:40	+16	20:48	+28	21:58	+37
2087-Nov-10	T	2.465	1.501	12:24	-45	13:19	-39	14:18	-30	15:03	-22	15:47	-14	16:46	-02	17:41	+09
2088-May-05	P	1.170	0.102	16:45	-18	18:35	+05	-	-	19:14	+13	-	-	19:52	+20	21:43	+38
2088-Oct-30	P	1.176	0.183	03:46	+25	05:14	+06	-	-	06:00	-03	-	-	06:47	-13	08:15	-29
2089-Sep-19	N	0.789	-0.274	23:02	+62	-	-	-	-	01:08	+54	-	-	-	-	03:14	+30
2090-Mar-16	T	2.166	1.201	00:10	+64	01:07	+58	02:14	+46	02:46	+39	03:17	+33	04:24	+19	05:21	+06
2090-Sep-08	T	2.117	1.038	22:49	+56	00:03	+57	01:34	+47	01:49	+44	02:05	+42	03:36	+24	04:50	+08
2091-Mar-05	T	2.254	1.283	16:18	-17	17:15	-05	18:19	+09	18:55	+16	19:32	+24	20:36	+38	21:33	+49
2091-Aug-29	T	2.281	1.235	00:39	+50	01:47	+41	02:59	+29	03:35	+22	04:12	+14	05:24	-01	06:32	-15
2092-Jul-19	N	0.062	-0.899	03:05	+22	-	-	-	-	03:39	+16	-	-	-	-	04:13	+10
2093-Jan-12	N	0.755	-0.344	18:50	+23	-	-	-	-	20:57	+50	-	-	-	-	23:04	+77
2093-Jul-08	P	1.427	0.487	18:04	-05	19:10	+08	-	-	20:21	+21	-	-	21:32	+31	22:39	+39
2094-Jan-01	P	1.986	0.887	16:59	+01	18:16	+17	-	-	19:57	+38	-	-	21:38	+60	22:55	+77
2094-Dec-21	T	2.514	1.463	19:58	+41	21:03	+56	22:08	+70	22:53	+80	23:39	+87	00:44	+75	01:49	+61
2095-Jun-17	P	1.462	0.446	22:25	+36	23:44	+39	-	-	00:57	+35	-	-	02:11	+27	03:29	+15
2096-Nov-29	N	0.086	-0.882	23:40	+85	-	-	-	-	00:19	+77	-	-	-	-	00:58	+69
2097-Oct-21	T	2.015	1.010	01:46	+51	02:50	+37	04:20	+18	04:28	+16	04:35	+15	06:05	-05	07:09	-18
2098-Apr-15	T	2.445	1.437	19:12	+17	20:14	+29	21:17	+40	22:01	+46	22:46	+50	23:49	+52	00:51	+49
2100-Feb-24	N	0.965	-0.017	16:00	-20	-	-	-	-	18:02	+05	-	-	-	-	20:04	+32
2100-Aug-19	N	0.872	-0.158	22:34	+46	-	-	-	-	00:42	+47	-	-	-	-	02:49	+30

* المصدر: موقع ناسا الألكتروني

اللون الأحمر في الجدول يعني أن القمر أسفل الأفق، أي لا يمكن رؤيته.

Events shown in Red occur below the horizon and are not visible.

The calendar date of an eclipse refers to the start of the penumbral eclipse, even if this phase is not visible (i.e., Moon is below the horizon). If an eclipse begins before midnight and ends after midnight, the latter phases occur on the following calendar date.

المنازل الفلكية (منازل القمر)

الفصل	الاسم الدارج للمنزلة	اسم النجم وأيامه	بداية طلوع النجم	الإيضاح
الشتاء	المربعانية	الإكليل/13 يوماً	7ديسمبر	أول مربعانية الشتاء قارس البرودة وتكثر فيه الأمطار بإذن الله..
	المربعانية	القلب/13 يوماً	20ديسمبر	يشتد البرد والرياح ويظهر الضباب وتكثر الغيوم..
	المربعانية	الشولة/13 يوماً	2يناير	استمرار شدة البرد والصقيع والضباب..
	الشبط	النعائم/13 يوماً	15يناير	بردها قارس وشديد، وفيه هجرة طيور القطا..
	الشبط	البلدة/13 يوماً	28يناير	فيها يشتد البرد ويجمد الماء..
	العقارب	سعد الذابح/13 يوماً	10فبراير	يبدأ فيه جريان الماء في فروع الشجر ويكثر العشب والفقع..
	العقارب	سعد بلع/13 يوماً	23فبراير	يكثر فيه المطر بإذن الله وفي آخره ربما يكون البرد قارساً..
الربيع	العقارب	سعد السعود/13 يوماً	8مارس	فيه يعتدل الطقس وتخضر الأرض ويكثر العشب ويزداد الفقع..
	الحميمين	سعد الأخبية/13 يوماً	21مارس	يزداد فيه الدفء واخضرار الأشجار وتخرج الهوام والحشرات من مخابئها.
	الحميمين	المقدم/13 يوماً	3أبريل	برده يهلك الثمار، وفيه هجرة طيور الوز الربيعي..
	الأذرعة	المؤخر/13 يوماً	16أبريل	إذا حدث فيه مطر فيكون بإذن الله غزيراً ويخضر به العشب..
	الأذرعة	الرشاء/13 يوماً	29أبريل	مطره غزير بإذن الله وتهب فيه الرياح وتكثر فيه طيور القمري والصفارى.
	الثريا	الشرطين/13 يوماً	12مايو	يميل الطقس فيه إلى الدفء وتكثر فيه العواصف وبه أمطار خفيفة..
	الثريا	البطين/13 يوماً	25مايو	بدء مربعانية القيظ وزيادة الحرارة ويبدأ جفاف العشب..
الصيف	الثريا	الثريا/13 يوماً	7يونيو	يشتد الحر وتكثر العواصف ويجف العشب..
	التوبيع	الدبران/13 يوماً	20يونيو	في الخامس منه ينعدم ظل الزوال لتعامد الشمس مع مدار السرطان.
	الجوزاء	الهقعة/13 يوماً	3يوليو	يشتد الحر وتكثر السموم والعواصف وتبدأ زيادة الليل..
	الجوزاء	الهنعة/13 يوماً	16يوليو	يبلغ الحر أشده وجمرة القيظ واشتداد السموم حتى منتصف الليل.
	المرزم	الذراع/13 يوماً	29يوليو	يشتد فيه الحر والسموم مع حدوث عواصف ترابية وغيوم مع مطر خفيف.
	الكليبين	النثرة/13 يوماً	11أغسطس	يلطف الجو قليلاً وبالأخص في ساعات المساء..
	سهيل	الطرفة/13 يوماً	24أغسطس	يلطف الجو ليلاً مع بقاء الحر في ساعات النهار..
الخريف	سهيل	الجبهة/14 يوماً	6سبتمبر	أول نجوم الخريف يبرد الليل ويتحسن الطقس نهاراً...
	سهيل	الزبرة/13 يوماً	20سبتمبر	تزداد برودة الليل وينصح بعدم النوم تحت أديم السماء..
	سهيل	الصرفة/13 يوماً	13أكتوبر	سميت بذلك لانصراف الحر عند طلوعها..
	الوسم	العواء/13 يوماً	16أكتوبر	أول نجوم الوسم وأمطاره تنبت الفقع وجميع الأعشاب البرية...
	الوسم	السماك/13 يوماً	29أكتوبر	تزداد البرودة وتكثر فيه الأمطار بإذن الله، وهو بداية هجرة الحبارى..
	الوسم	الغفر/13 يوماً	11نوفمبر	تزداد البرودة عما قبله..
	الوسم	الزبانا/13 يوماً	24نوفمبر	نهاية فصل الخريف وبداية فصل الشتاء وتشتد فيه البرودة..

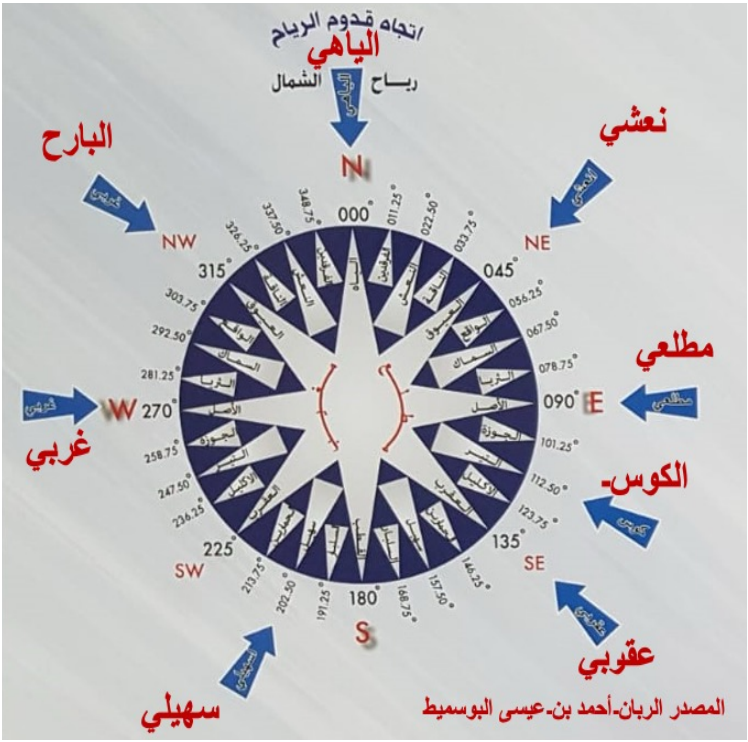
* المصدر شبكة الانترنت

المواسم عند أهل الخليج العربي ومواقيتها و سماتها

	المنزلة	المدة	بدايتها	السمات
الشتاء	المربعانية	39 يوما	7 ديسمبر	تبرد الأجواء وتهطل الأمطار بإذن الله .
	الشبط	26 يوما	15 يناير	يشتد البرد وتهاجر فيه الطيور القطا .
	العقارب	39 يوما	10 فبراير	يكثر المطر بإذن الله وينبت العشب والفقع .
الربيع	الحميمين	26 يوما	21 مارس	تقل البرودة وتخضر الأشجار وتخرج الهوام .
	الذراعين	26 يوما	16 أبريل	أمطار ورياح وتكثر طيور القمري والصفاري
	الثريا	39 يوما	12 مايو	يميل الطقس إلى الدفء وتبدأ مربعانية القيظ في منتصفها .
الصيف	التوبيع	13 يوما	20 يونيو	يميل الجو إلى الحرارة .
	الجوزاء	26 يوما	3 يوليو	يشتد الحر وتكثر العواصف فيها .
	المرزم	13 يوما	29 يوليو	عواصف ترابية .
	الكليبين	13 يوما	11 اغسطس	يلطف الجو في الليل .
الخريف	سهيل	53 يوما	24 اغسطس	يبرد الليل تدريجيا ويتحسن الطقس نهارا .
	الوسم	52 يوما	16 أكتوبر	تزداد البرودة وتكثر الأمطار بإذن الله وتبدأ فيه هجرة الحبارى .

المصدر : صحيفة تغطيات
https://nabd.com/s/86670964-b02f12/%D8%AF%D9%84%D9%

مسميات الرياح الدارجة في مملكة البحرين واتجاهاتها



1 - رياح الشمال (الياهي): وهي رياح شتوية باردة معروفة لدى سكان المنطقة، وغالباً ما يسبق رياح الشمال رياح السهيلي (رياح السموم) من ثلاثة إلى أربعة أيام ، فتهب بعدها رياح نشطة، ويثور البحر وتستمر من أربعة أيام إلى أسبوع . وسميت برياح الياهي لأنها تهب من جهة الشمال حيث يقع نجم الياه (النجم القطبي) أو نجم الشمال، أو نجم الجدي.

2 - النعشي : وهي رياح شتوية باردة ولها نفس الاتجاه أي شمالية شرقية إلى شرقية وتكون سرعتها أشد من رياح الكوس وعادة ما تصاحبها امطار. وربما استمدت اسمعها من نجوم الدب الأصغر (بنات نعش) التي تعبق في الشمالي الشرقي تقريبا.

3 - المطلعي: وهي رياح تؤثر على السواحل الشرقية في فترة الصباح الباكر، وعادة ما تكون معتدلة الحرارة والرطوبة أي تلطف الأحوال الجوية، وإذا كانت الرياح قوية فإنها تؤدي إلى هطول أمطار خاصة على المرتفع. ولكونها تهب من جهة الشرق، وهي الجهة التي تطلع فيها الطوالع، لذا فقد اكتسبت الاسم المطلعي.

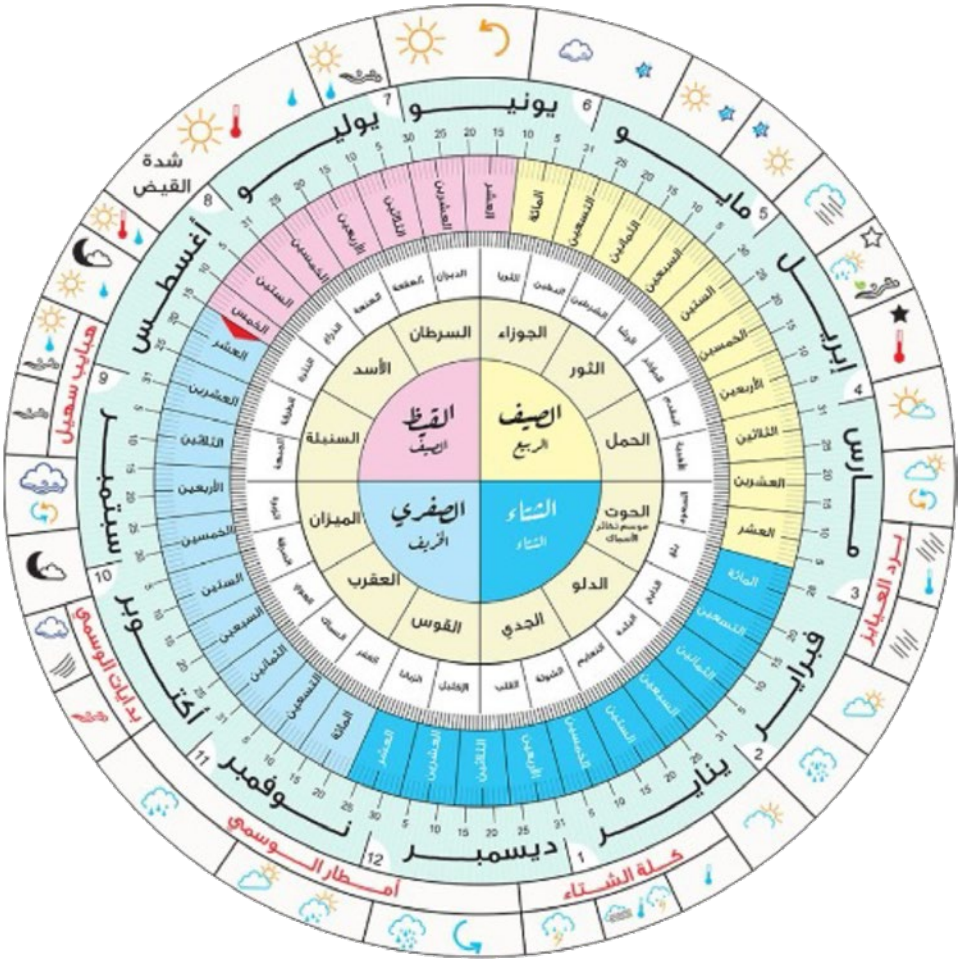
4 - الكوس: وهي رياح صيفية بين الشمالية الشرقية والشرقية وتصاحبها أمواج عالية أحياناً وطقس رطب على السواحل، وربما استمدت اسمها من الكلمة الإنجليزية coast أي ساحل ، والبعض يعتقد أن أصل الكلمة فارسي، وتلفظ (كوش) وتهب صيفا وتشتد فيها الرطوبة.

5 - العقربي: وهي رياح تهب من الجهة الغربية في أول الصباح إلى وقت الضحى، تعرف في بعض دول الخليج العربي محلياً بالسايبه ، ولكونها تهب عند بزوغ برج العقرب (أي أوله) فقد اكتسبت الاسم. وما يميّزها هو اصطحابها للضباب الخفيف الذي يؤدي إلى تلطيفها للجوّ، ويكون وقتها في فصل الخريف (أي موسم اصفريّ)، بين فصلّي الصيف والشتاء.

6 - السهيلي: وهي الرياح الجنوبية - الجنوبية الغربية، وهي رياح شتوية قوية يسبقها هدوء تام للريح، وتظهر سحب رعدية مسببة أمطاراً غزيرة مفاجئة ولكنها بعد ذلك تستمر فترة طويلة نسبياً .

7 - الغربي: وهي رياح معتدلة تهب من جهة الغرب، ويبتدئ موسمها بعد نهاية فصل الشتاء مباشرة أي خلال مارس وأبريل.

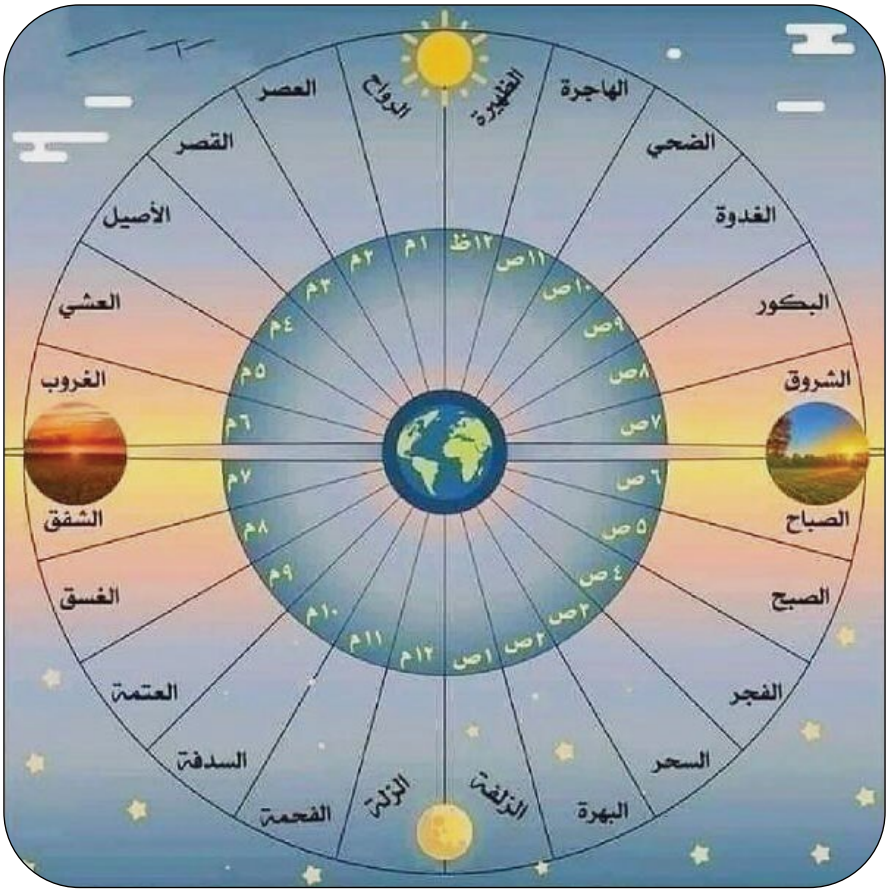
8 - البارح: وهي رياح شمالية غربية جافة تستمر حوالي الأربعين يوماً، وقد تختلف مدة تأثيرها من عام إلى آخر. وهي رياح لا تستمر على وتيرة معينة، وهي تنشط خلال فترات النهار وتسبب إثارة الغبار والأتربة وتقل سرعتها خلال فترة المساء. ومع حلول موعدها تقف حركة السفن سابقا في البحرين والكويت وقطر (موسم الغلاق) لمدة شهرين (يونيو ويوليو)..والبوارح كلمة عربية، وهي جمع لكلمة بارح ، كأن نقول بارح المكان أي ترك المكان وغادره



ديرة الدرور

الإماراتي النوخذة سعيد بن مطوع المهيري

أسماء ساعات اليوم والليل عند العرب



أسماء الليل والنهار عند العرب
من كتاب (فقه اللغة وسر العربية) لأبي المنصور الثعالبي

أسماء المجموعات النجمية

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
1	المرأة المسلسلة	Andromeda
2	مفرغة الهواء	Antlia
3	طير الجنة	Apus
4	الدلو	Aquarius
5	العقاب	Aquila
6	المجمرة	Ara
7	الحمل	Aries
8	ممسك الأعنة	Auriga
9	العواء	Bootes
10	قلم النحات	Caelum
11	الزرافة	Camelopardalis
12	السرطان	Cancer
13	السلوقيات	Canes Venatici
14	الكلب الأكبر	Canis Major
15	الكلب الأصغر	Canis Minor
16	الجدي	Capricornus
17	الجؤجؤ	Carina
18	ذات الكرسي	Cassiopeia
19	قنطورس	Centaurus
20	قيفاوس	Cepheus
21	قيطس	Cetus
22	الحرباء	Chamailion
23	البركار	Circinus

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
24	الحمامة	Columba
25	الذؤابة	Coma Berenices
26	الأكليل الجنوبي	Corona Australis
27	الاكليل الشمالي	Corona Borealis
28	الغراب	Corvus
29	الباطية	Crater
30	نُعَيم	Crux
31	الدجاجة	Cygnus
32	الدلفين	Delphinus
33	السمك الذهبي	Dorado
34	التنين	Draco
35	الفرس الأصغر	Equuleus
36	النهر	Eridanus
37	الفرن	Fornax
38	التوأمان	Gemini
39	الكركي	Grus
40	الجاثي	Hercules
41	الساعة	Horologium
42	الشجاع	Hydra
43	ثعبان البحر	Hydrus
44	الهندي	Indus
45	الورل	Lacerta

أسماء المجموعات النجمية

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
46	الأسد	Leo
47	الأسد الأصغر	Leo Minor
48	الأرنب	Lepus
49	الميزان	Libra
50	السبع	Lupus
51	الفهد	Lynx
52	الشلياق	Lyra
53	المنضدة	Mensa
54	المجهر	Microscopium
55	وحيد القرن	Monoceros
56	الذبابة	Musca
57	المربع	Norma
58	الثمن	Octans
59	الحواء	Ophiuchus
60	الصياد	Orion
61	الطاووس	Pavo
62	الفرس الأعظم	Pegasus
63	برشاوس	Perseus
64	العنقاء	Phoenix
65	آلة المصور	Pictor
66	الحوت	Pisces
67	الحوت الجنوبي	Piscis Austrinus

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
68	الكوثل	Puppies
69	البوصلة	Pyxis
70	الشبكة	Reticulum
71	السهم	Sagitta
72	الرامي	Sagiggarius
73	العقرب	Scorpius
74	معمل النحات	Sculptor
75	الدرع	Scutum
76	الحية	Serpens
77	آلة السدس	Sextans
78	الثور	Taurus
79	المرقب الفلكي	Telescopium
80	المثلث	Triangulum
81	المثلث الجنوبي	Triangulum Australe
82	الطوقان	Tucana
83	الدب الأكبر	Ursa Major
84	الدب الأصغر	Ursa Minor
85	الشراع	Vela
86	العذراء	Virgo
87	السمكة الطيارة	Volans
88	الثعلب	Vulpecula

أسماء النجوم

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
1	الظليم	Acamar
2	آخر النهر	Achernar
3	نير نعيم	Acrux
4	زبان السرطان الجنوبي	Acubens
5	العذارى	Adhara
6	الوزن	Agena
7	العين	Ain
8	منقار الدجاجة	Albireo
9	الخباء	Alchiba
10	السها	Alcor
11	الدبران	Aldebaran
12	الذراع اليمنى	Alderamin
13	جنب الفرس	Algenib
14	جبهة الأسد	Algieba
15	الغول	Algol
16	الغراب	Algorab
17	الهنعة	Alhena
18	الجون	Alioth
19	القائد	Alkaid
20	الكأس	Alkes
21	عناق الأرض	Almak
22	النير	Al Nair
23	النطاق	Alnitak
24	رجل قنطورس	Rigil Kentaurus

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
25	الفرد	Alphard
26	الفكة	Gemma
27	الفرس	Alpheratz
28	الفرق	Alphirk
29	الرشاء	Alrischa
30	الشاعين	Alshain
31	النسر	Altair
32	الحية	Alya
33	النظام	Alnilam
34	قلب العقرب	Arcturus
35	السماك الرامح	Arneb
36	الأرنب	Australis
37	رأس الأسد الجنوبي	Asad
38	ابط الرامي	Ascella
39	الجمار الجنوبي	Asellus
40	الجمار الشمالي	Asellus Borealis
41	السلوقي الأول	Asterion
42	مرزم الجبار	Bellatrix
43	يد الجوزاء	Betelgeuse
44	سهيل	Canopus
45	العيوق	Capella
46	الكف الخصيب	Caph
47	رأس التوأم المقدم	Castor

أسماء النجوم

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
48	كبد الأسد	Cor Coroll
49	سعد الذابح	Dabih
50	ذنب الدجاجة	Deneb
51	ذنب الجدي	Deneb Algiedi
52	ذنب قيطس الجنوبي	Deneb Kaitos
53	ذنب العقاب	Deneb Okab
54	ذنب الأسد/ الصرفة	Denebola
55	الجبهة	Dschubba
56	الدبة	Dubhe
57	التنين	Etamin
58	أنف الفرس	Enif
59	الراعي	Alrai
60	فم الحوت	Fomalhaut
61	الفرود	Furud
62	الجدي	Giedi
63	جناح الدجاجة	Gienah
64	مرزم الغميصاء	Gomeisa
65	إكليل الجبهة	Graffias, Acrab
66	الناطح /الحمل	Hamal
67	الازار	Izar
68	الطرف الجنوبي	Kaus Australis
69	راعي النعام	Kaus Borealis
70	الكوكب الشمالي	Kochab

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
71	حامل الدبوس	Kornephoros
72	مركب الفرس	Markab
73	سعد المطر	Matar
74	الذراع المبسوطة	Mebsuta
75	المغرز	Megrez
76	الذراع المقبوضة	Mekbuda
77	منكب ذي الأعنة	Menkalinan
78	المنخر	Menkar
79	مراق الدب	Merak
80	المثرطم	Mesartim
81	المياه	Miaplacidus
82	المنطقة	Mingaka
83	الأعجوبة	Mira
84	المراق/جنب المسلسلة	Mirach
85	مرفق الثريا	Mirfak
86	مرزم الشعرى	Mirzam
87	العناق	Mizar
88	قرن الثور	Nath
89	النهال	Nihal
90	النعام الصادر	Nunki
91	الطاووس	Peacock
92	الفخذ	Phecda
93	الفرقد	Pherkad
94	النجم القطبي	Polaris

أسماء النجوم

الرقم	الاسم العربي	الاسم اللاتيني
95	رأس التوأم المؤخر	Pollux
96	الشعرى الشامية	Procyon
97	رأس الجاثي	Rasalgethi
98	رأس الحواء	Ras Alhague
99	قلب الأسد	Regulus
100	رجل الجبار	Rigel
101	ثاني الدلفين	Rotanev
102	ركبة ذات الكرسي	Ruchbah
103	السابق	Sabik
104	سعد الملك	Sadalsud
105	سعد السعود	Sadir
106	صدر الدجاجة	Sadr
107	السيف	Saiph
108	منكب الفرس	Scheat
109	صدر ذات الكرسي	Schedir
110	الشولة	Shaula
111	الشلياق	Sheliak
112	الشرطان	Sheratan
113	الشعرى اليمانية	Sirius
114	ساق ساكب الماء	Skat
115	السماك الأعزل	Spica
116	ذنب الدلفين	Svalocin
117	سهيل الوزن	Suhail Al-Wazn
118	سهيل حضار	Suhail Hadar
119	السلحفاة	Sulphat
120	القفزة الثالثة	Talitha
121	تارازد	Tarazed
122	تحية	Tejat Porsterior
123	التحايى	Tejat Propus
124	الثعبان	Thuban
125	رجل قنطورس/ اليمنى حضار	Toliman
126	ترس السفينة	Tureis
127	عنق الحية	Unukalhai
128	النسر الواقع	Vega
129	المقدم القطاف	Vindemiatrix
130	الوزن	Wezen
131	الزبان الجنوبي	Zuben el Genubi
132	الزبان الشمالي	Zuben el Schamali

* المصدر: مساعد حمد الحماد، دليل النجوم الحديث، 1997م، الأمانة العامة للأوقاف، الكويت.

مواقيت الصلاة لشهر يناير 2025م

اليوم	يناير	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الأربعاء	1	1 رجب 1446	5:02	6:24	11:42	14:38	16:58	18:19	1:01
الخميس	2	2 رجب 1446	5:02	6:25	11:43	14:39	16:59	18:19	1:01
الجمعة	3	3 رجب 1446	5:03	6:25	11:43	14:39	16:59	18:20	1:02
السبت	4	4 رجب 1446	5:03	6:25	11:44	14:40	17:00	18:21	1:02
الأحد	5	5 رجب 1446	5:03	6:25	11:44	14:41	17:01	18:21	1:02
الأثنين	6	6 رجب 1446	5:04	6:25	11:45	14:41	17:02	18:22	1:03
الثلاثاء	7	7 رجب 1446	5:04	6:26	11:45	14:42	17:02	18:23	1:03
الأربعاء	8	8 رجب 1446	5:04	6:26	11:46	14:43	17:03	18:23	1:04
الخميس	9	9 رجب 1446	5:04	6:26	11:46	14:43	17:04	18:24	1:04
الجمعة	10	10 رجب 1446	5:04	6:26	11:46	14:44	17:05	18:25	1:04
السبت	11	11 رجب 1446	5:04	6:26	11:47	14:45	17:05	18:25	1:05
الأحد	12	12 رجب 1446	5:05	6:26	11:47	14:45	17:06	18:26	1:05
الأثنين	13	13 رجب 1446	5:05	6:26	11:48	14:46	17:07	18:27	1:05
الثلاثاء	14	14 رجب 1446	5:05	6:26	11:48	14:47	17:08	18:27	1:05
الأربعاء	15	15 رجب 1446	5:05	6:26	11:48	14:47	17:08	18:28	1:06
الخميس	16	16 رجب 1446	5:05	6:26	11:49	14:48	17:09	18:29	1:06
الجمعة	17	17 رجب 1446	5:05	6:26	11:49	14:49	17:10	18:29	1:06
السبت	18	18 رجب 1446	5:05	6:26	11:49	14:50	17:11	18:30	1:07
الأحد	19	19 رجب 1446	5:05	6:25	11:50	14:50	17:11	18:31	1:07
الأثنين	20	20 رجب 1446	5:05	6:25	11:50	14:51	17:12	18:31	1:07
الثلاثاء	21	21 رجب 1446	5:05	6:25	11:50	14:52	17:13	18:32	1:07
الأربعاء	22	22 رجب 1446	5:04	6:25	11:50	14:52	17:14	18:33	1:07
الخميس	23	23 رجب 1446	5:04	6:25	11:51	14:53	17:15	18:33	1:08
الجمعة	24	24 رجب 1446	5:04	6:24	11:51	14:54	17:15	18:34	1:08
السبت	25	25 رجب 1446	5:04	6:24	11:51	14:54	17:16	18:35	1:08
الأحد	26	26 رجب 1446	5:04	6:24	11:51	14:55	17:17	18:35	1:08
الأثنين	27	27 رجب 1446	5:03	6:23	11:52	14:55	17:18	18:36	1:08
الثلاثاء	28	28 رجب 1446	5:03	6:23	11:52	14:56	17:18	18:37	1:08
الأربعاء	29	29 رجب 1446	5:03	6:22	11:52	14:57	17:19	18:37	1:08
الخميس	30	30 رجب 1446	5:03	6:22	11:52	14:57	17:20	18:38	1:08
الجمعة	31	1 شعبان 1446	5:02	6:22	11:52	14:58	17:21	18:38	1:08

مواقيت الصلاة لشهر فبراير 2025م

اليوم	فبراير	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
السبت	1	2 شعبان 1446	5:02	6:21	11:52	14:59	17:21	18:39	1:08
الأحد	2	3 شعبان 1446	5:02	6:21	11:52	14:59	17:22	18:40	1:08
الأثنين	3	4 شعبان 1446	5:01	6:20	11:53	15:00	17:23	18:40	1:08
الثلاثاء	4	5 شعبان 1446	5:01	6:20	11:53	15:00	17:24	18:41	1:08
الأربعاء	5	6 شعبان 1446	5:00	6:19	11:53	15:01	17:24	18:42	1:08
الخميس	6	7 شعبان 1446	5:00	6:18	11:53	15:01	17:25	18:42	1:08
الجمعة	7	8 شعبان 1446	4:59	6:18	11:53	15:02	17:26	18:43	1:08
السبت	8	9 شعبان 1446	4:59	6:17	11:53	15:02	17:26	18:43	1:08
الأحد	9	10 شعبان 1446	4:58	6:17	11:53	15:03	17:27	18:44	1:08
الأثنين	10	11 شعبان 1446	4:58	6:16	11:53	15:03	17:28	18:45	1:08
الثلاثاء	11	12 شعبان 1446	4:57	6:15	11:53	15:04	17:29	18:45	1:07
الأربعاء	12	13 شعبان 1446	4:57	6:15	11:53	15:04	17:29	18:46	1:07
الخميس	13	14 شعبان 1446	4:56	6:14	11:53	15:05	17:30	18:46	1:07
الجمعة	14	15 شعبان 1446	4:55	6:13	11:53	15:05	17:31	18:47	1:07
السبت	15	16 شعبان 1446	4:55	6:12	11:53	15:06	17:31	18:47	1:07
الأحد	16	17 شعبان 1446	4:54	6:12	11:53	15:06	17:32	18:48	1:06
الأثنين	17	18 شعبان 1446	4:53	6:11	11:53	15:06	17:32	18:49	1:06
الثلاثاء	18	19 شعبان 1446	4:53	6:10	11:53	15:07	17:33	18:49	1:06
الأربعاء	19	20 شعبان 1446	4:52	6:09	11:53	15:07	17:34	18:50	1:06
الخميس	20	21 شعبان 1446	4:51	6:08	11:52	15:07	17:34	18:50	1:05
الجمعة	21	22 شعبان 1446	4:50	6:08	11:52	15:08	17:35	18:51	1:05
السبت	22	23 شعبان 1446	4:49	6:07	11:52	15:08	17:36	18:51	1:05
الأحد	23	24 شعبان 1446	4:49	6:06	11:52	15:08	17:36	18:52	1:04
الأثنين	24	25 شعبان 1446	4:48	6:05	11:52	15:09	17:37	18:52	1:04
الثلاثاء	25	26 شعبان 1446	4:47	6:04	11:52	15:09	17:37	18:53	1:04
الأربعاء	26	27 شعبان 1446	4:46	6:03	11:52	15:09	17:38	18:53	1:03
الخميس	27	28 شعبان 1446	4:45	6:02	11:51	15:10	17:39	18:54	1:03
الجمعة	28	29 شعبان 1446	4:44	6:01	11:51	15:10	17:39	18:55	1:02

مواقيت الصلاة لشهر مارس 2025م

اليوم	مارس	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
السبت	1	1 رمضان 1446	4:43	6:00	11:51	15:10	17:40	18:55	1:02
الأحد	2	2 رمضان 1446	4:43	5:59	11:51	15:10	17:40	18:56	1:02
الأثنين	3	3 رمضان 1446	4:42	5:58	11:51	15:10	17:41	18:56	1:01
الثلاثاء	4	4 رمضان 1446	4:41	5:57	11:50	15:11	17:41	18:57	1:01
الأربعاء	5	5 رمضان 1446	4:40	5:56	11:50	15:11	17:42	18:57	1:00
الخميس	6	6 رمضان 1446	4:39	5:55	11:50	15:11	17:42	18:58	1:00
الجمعة	7	7 رمضان 1446	4:38	5:54	11:50	15:11	17:43	18:58	0:59
السبت	8	8 رمضان 1446	4:37	5:53	11:50	15:11	17:43	18:59	0:59
الأحد	9	9 رمضان 1446	4:36	5:52	11:49	15:11	17:44	18:59	0:58
الأثنين	10	10 رمضان 1446	4:35	5:51	11:49	15:11	17:45	19:00	0:58
الثلاثاء	11	11 رمضان 1446	4:34	5:50	11:49	15:11	17:45	19:00	0:57
الأربعاء	12	12 رمضان 1446	4:33	5:49	11:48	15:12	17:46	19:01	0:57
الخميس	13	13 رمضان 1446	4:32	5:48	11:48	15:12	17:46	19:01	0:56
الجمعة	14	14 رمضان 1446	4:30	5:47	11:48	15:12	17:47	19:02	0:56
السبت	15	15 رمضان 1446	4:29	5:46	11:48	15:12	17:47	19:02	0:55
الأحد	16	16 رمضان 1446	4:28	5:45	11:47	15:12	17:48	19:03	0:55
الأثنين	17	17 رمضان 1446	4:27	5:44	11:47	15:12	17:48	19:03	0:54
الثلاثاء	18	18 رمضان 1446	4:26	5:43	11:47	15:12	17:49	19:04	0:53
الأربعاء	19	19 رمضان 1446	4:25	5:42	11:47	15:12	17:49	19:04	0:53
الخميس	20	20 رمضان 1446	4:24	5:41	11:46	15:12	17:49	19:05	0:52
الجمعة	21	21 رمضان 1446	4:23	5:40	11:46	15:12	17:50	19:05	0:52
السبت	22	22 رمضان 1446	4:22	5:39	11:46	15:12	17:50	19:06	0:51
الأحد	23	23 رمضان 1446	4:20	5:38	11:45	15:12	17:51	19:07	0:50
الأثنين	24	24 رمضان 1446	4:19	5:36	11:45	15:11	17:51	19:07	0:50
الثلاثاء	25	25 رمضان 1446	4:18	5:35	11:45	15:11	17:52	19:08	0:49
الأربعاء	26	26 رمضان 1446	4:17	5:34	11:44	15:11	17:52	19:08	0:49
الخميس	27	27 رمضان 1446	4:16	5:33	11:44	15:11	17:53	19:09	0:48
الجمعة	28	28 رمضان 1446	4:15	5:32	11:44	15:11	17:53	19:09	0:47
السبت	29	29 رمضان 1446	4:14	5:31	11:44	15:11	17:54	19:10	0:47
الأحد	30	1 شوال 1446	4:12	5:30	11:43	15:11	17:54	19:10	0:46
الأثنين	31	2 شوال 1446	4:11	5:29	11:43	15:11	17:55	19:11	0:46

مواقيت الصلاة لشهر أبريل 2025م

اليوم	أبريل	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الثلاثاء	1	3 شوال 1446	4:10	5:28	11:43	15:11	17:55	19:12	0:45
الأربعاء	2	4 شوال 1446	4:09	5:27	11:42	15:11	17:56	19:12	0:44
الخميس	3	5 شوال 1446	4:08	5:26	11:42	15:10	17:56	19:13	0:44
الجمعة	4	6 شوال 1446	4:07	5:25	11:42	15:10	17:57	19:13	0:43
السبت	5	7 شوال 1446	4:05	5:24	11:41	15:10	17:57	19:14	0:42
الأحد	6	8 شوال 1446	4:04	5:23	11:41	15:10	17:58	19:15	0:42
الأثنين	7	9 شوال 1446	4:03	5:22	11:41	15:10	17:58	19:15	0:41
الثلاثاء	8	10 شوال 1446	4:02	5:21	11:41	15:10	17:58	19:16	0:41
الأربعاء	9	11 شوال 1446	4:01	5:20	11:40	15:09	17:59	19:16	0:40
الخميس	10	12 شوال 1446	4:00	5:18	11:40	15:09	17:59	19:17	0:39
الجمعة	11	13 شوال 1446	3:58	5:17	11:40	15:09	18:00	19:18	0:39
السبت	12	14 شوال 1446	3:57	5:16	11:40	15:09	18:00	19:18	0:38
الأحد	13	15 شوال 1446	3:56	5:15	11:39	15:09	18:01	19:19	0:38
الأثنين	14	16 شوال 1446	3:55	5:14	11:39	15:09	18:01	19:20	0:37
الثلاثاء	15	17 شوال 1446	3:54	5:14	11:39	15:08	18:02	19:20	0:36
الأربعاء	16	18 شوال 1446	3:53	5:13	11:39	15:08	18:02	19:21	0:36
الخميس	17	19 شوال 1446	3:52	5:12	11:38	15:08	18:03	19:22	0:35
الجمعة	18	20 شوال 1446	3:50	5:11	11:38	15:08	18:03	19:22	0:35
السبت	19	21 شوال 1446	3:49	5:10	11:38	15:08	18:04	19:23	0:34
الأحد	20	22 شوال 1446	3:48	5:09	11:38	15:07	18:04	19:24	0:33
الأثنين	21	23 شوال 1446	3:47	5:08	11:37	15:07	18:05	19:24	0:33
الثلاثاء	22	24 شوال 1446	3:46	5:07	11:37	15:07	18:05	19:25	0:32
الأربعاء	23	25 شوال 1446	3:45	5:06	11:37	15:07	18:06	19:26	0:32
الخميس	24	26 شوال 1446	3:44	5:05	11:37	15:06	18:06	19:26	0:31
الجمعة	25	27 شوال 1446	3:43	5:04	11:37	15:06	18:07	19:27	0:31
السبت	26	28 شوال 1446	3:42	5:03	11:37	15:06	18:07	19:28	0:30
الأحد	27	29 شوال 1446	3:41	5:03	11:36	15:06	18:08	19:29	0:30
الأثنين	28	30 شوال 1446	3:40	5:02	11:36	15:06	18:08	19:29	0:29
الثلاثاء	29	1 ذو القعدة 1446	3:39	5:01	11:36	15:05	18:09	19:30	0:29
الأربعاء	30	2 ذو القعدة 1446	3:38	5:00	11:36	15:05	18:10	19:31	0:28

مواقيت الصلاة لشهر مايو 2025م

اليوم	مايو	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الخميس	1	3 ذو القعدة 1446	3:37	4:59	11:36	15:05	18:10	19:32	0:28
الجمعة	2	4 ذو القعدة 1446	3:36	4:59	11:36	15:05	18:11	19:32	0:27
السبت	3	5 ذو القعدة 1446	3:35	4:58	11:36	15:05	18:11	19:33	0:27
الأحد	4	6 ذو القعدة 1446	3:34	4:57	11:36	15:05	18:12	19:34	0:26
الأثنين	5	7 ذو القعدة 1446	3:33	4:57	11:36	15:04	18:12	19:35	0:26
الثلاثاء	6	8 ذو القعدة 1446	3:32	4:56	11:35	15:04	18:13	19:35	0:25
الأربعاء	7	9 ذو القعدة 1446	3:31	4:55	11:35	15:04	18:13	19:36	0:25
الخميس	8	10 ذو القعدة 1446	3:30	4:54	11:35	15:04	18:14	19:37	0:24
الجمعة	9	11 ذو القعدة 1446	3:29	4:54	11:35	15:04	18:14	19:38	0:24
السبت	10	12 ذو القعدة 1446	3:28	4:53	11:35	15:04	18:15	19:38	0:24
الأحد	11	13 ذو القعدة 1446	3:28	4:53	11:35	15:03	18:15	19:39	0:23
الأثنين	12	14 ذو القعدة 1446	3:27	4:52	11:35	15:03	18:16	19:40	0:23
الثلاثاء	13	15 ذو القعدة 1446	3:26	4:51	11:35	15:03	18:17	19:41	0:23
الأربعاء	14	16 ذو القعدة 1446	3:25	4:51	11:35	15:03	18:17	19:41	0:22
الخميس	15	17 ذو القعدة 1446	3:24	4:50	11:35	15:03	18:18	19:42	0:22
الجمعة	16	18 ذو القعدة 1446	3:24	4:50	11:35	15:03	18:18	19:43	0:22
السبت	17	19 ذو القعدة 1446	3:23	4:49	11:35	15:03	18:19	19:44	0:21
الأحد	18	20 ذو القعدة 1446	3:22	4:49	11:35	15:03	18:19	19:44	0:21
الأثنين	19	21 ذو القعدة 1446	3:22	4:48	11:35	15:02	18:20	19:45	0:21
الثلاثاء	20	22 ذو القعدة 1446	3:21	4:48	11:35	15:02	18:20	19:46	0:21
الأربعاء	21	23 ذو القعدة 1446	3:20	4:48	11:35	15:02	18:21	19:47	0:20
الخميس	22	24 ذو القعدة 1446	3:20	4:47	11:36	15:02	18:21	19:47	0:20
الجمعة	23	25 ذو القعدة 1446	3:19	4:47	11:36	15:02	18:22	19:48	0:20
السبت	24	26 ذو القعدة 1446	3:19	4:46	11:36	15:02	18:22	19:49	0:20
الأحد	25	27 ذو القعدة 1446	3:18	4:46	11:36	15:02	18:23	19:50	0:20
الأثنين	26	28 ذو القعدة 1446	3:18	4:46	11:36	15:02	18:23	19:50	0:19
الثلاثاء	27	29 ذو القعدة 1446	3:17	4:46	11:36	15:02	18:24	19:51	0:19
الأربعاء	28	1 ذو الحجة 1446	3:17	4:45	11:36	15:02	18:24	19:52	0:19
الخميس	29	2 ذو الحجة 1446	3:16	4:45	11:36	15:02	18:25	19:52	0:19
الجمعة	30	3 ذو الحجة 1446	3:16	4:45	11:36	15:02	18:25	19:53	0:19
السبت	31	4 ذو الحجة 1446	3:16	4:45	11:37	15:02	18:26	19:54	0:19

مواقيت الصلاة لشهر يونيو 2025م

اليوم	يونيو	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الأحد	1	5 ذو الحجة 1446	3:15	4:44	11:37	15:02	18:26	19:54	0:19
الأثنين	2	6 ذو الحجة 1446	3:15	4:44	11:37	15:02	18:27	19:55	0:19
الثلاثاء	3	7 ذو الحجة 1446	3:15	4:44	11:37	15:02	18:27	19:55	0:19
الأربعاء	4	8 ذو الحجة 1446	3:14	4:44	11:37	15:02	18:28	19:56	0:19
الخميس	5	9 ذو الحجة 1446	3:14	4:44	11:37	15:02	18:28	19:57	0:19
الجمعة	6	10 ذو الحجة 1446	3:14	4:44	11:38	15:02	18:29	19:57	0:19
السبت	7	11 ذو الحجة 1446	3:14	4:44	11:38	15:03	18:29	19:58	0:19
الأحد	8	12 ذو الحجة 1446	3:14	4:44	11:38	15:03	18:29	19:58	0:19
الأثنين	9	13 ذو الحجة 1446	3:14	4:44	11:38	15:03	18:30	19:59	0:19
الثلاثاء	10	14 ذو الحجة 1446	3:13	4:44	11:38	15:03	18:30	19:59	0:19
الأربعاء	11	15 ذو الحجة 1446	3:13	4:44	11:39	15:03	18:31	20:00	0:19
الخميس	12	16 ذو الحجة 1446	3:13	4:44	11:39	15:03	18:31	20:00	0:19
الجمعة	13	17 ذو الحجة 1446	3:13	4:44	11:39	15:03	18:31	20:00	0:19
السبت	14	18 ذو الحجة 1446	3:13	4:44	11:39	15:03	18:32	20:01	0:19
الأحد	15	19 ذو الحجة 1446	3:13	4:44	11:39	15:04	18:32	20:01	0:19
الأثنين	16	20 ذو الحجة 1446	3:13	4:44	11:40	15:04	18:32	20:02	0:20
الثلاثاء	17	21 ذو الحجة 1446	3:14	4:44	11:40	15:04	18:32	20:02	0:20
الأربعاء	18	22 ذو الحجة 1446	3:14	4:45	11:40	15:04	18:33	20:02	0:20
الخميس	19	23 ذو الحجة 1446	3:14	4:45	11:40	15:04	18:33	20:02	0:20
الجمعة	20	24 ذو الحجة 1446	3:14	4:45	11:40	15:05	18:33	20:03	0:20
السبت	21	25 ذو الحجة 1446	3:14	4:45	11:41	15:05	18:33	20:03	0:20
الأحد	22	26 ذو الحجة 1446	3:14	4:45	11:41	15:05	18:34	20:03	0:21
الأثنين	23	27 ذو الحجة 1446	3:15	4:46	11:41	15:05	18:34	20:03	0:21
الثلاثاء	24	28 ذو الحجة 1446	3:15	4:46	11:41	15:06	18:34	20:03	0:21
الأربعاء	25	29 ذو الحجة 1446	3:15	4:46	11:42	15:06	18:34	20:03	0:21
الخميس	26	1 محرم 1447	3:16	4:46	11:42	15:06	18:34	20:04	0:22
الجمعة	27	2 محرم 1447	3:16	4:47	11:42	15:06	18:34	20:04	0:22
السبت	28	3 محرم 1447	3:16	4:47	11:42	15:07	18:34	20:04	0:22
الأحد	29	4 محرم 1447	3:17	4:47	11:42	15:07	18:35	20:04	0:22
الأثنين	30	5 محرم 1447	3:17	4:48	11:43	15:07	18:35	20:04	0:23

مواقيت الصلاة لشهر يوليو 2025م

اليوم	يوليو	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الثلاثاء	1	6 محرم 1447	3:18	4:48	11:43	15:07	18:35	20:04	0:23
الأربعاء	2	7 محرم 1447	3:18	4:48	11:43	15:08	18:35	20:03	0:23
الخميس	3	8 محرم 1447	3:18	4:49	11:43	15:08	18:35	20:03	0:24
الجمعة	4	9 محرم 1447	3:19	4:49	11:43	15:08	18:35	20:03	0:24
السبت	5	10 محرم 1447	3:19	4:50	11:43	15:08	18:35	20:03	0:24
الأحد	6	11 محرم 1447	3:20	4:50	11:44	15:09	18:34	20:03	0:25
الأثنين	7	12 محرم 1447	3:21	4:50	11:44	15:09	18:34	20:03	0:25
الثلاثاء	8	13 محرم 1447	3:21	4:51	11:44	15:09	18:34	20:02	0:25
الأربعاء	9	14 محرم 1447	3:22	4:51	11:44	15:09	18:34	20:02	0:26
الخميس	10	15 محرم 1447	3:22	4:52	11:44	15:10	18:34	20:02	0:26
الجمعة	11	16 محرم 1447	3:23	4:52	11:44	15:10	18:34	20:01	0:26
السبت	12	17 محرم 1447	3:23	4:53	11:44	15:10	18:34	20:01	0:27
الأحد	13	18 محرم 1447	3:24	4:53	11:45	15:10	18:33	20:01	0:27
الأثنين	14	19 محرم 1447	3:25	4:54	11:45	15:11	18:33	20:00	0:27
الثلاثاء	15	20 محرم 1447	3:25	4:54	11:45	15:11	18:33	20:00	0:28
الأربعاء	16	21 محرم 1447	3:26	4:54	11:45	15:11	18:32	19:59	0:28
الخميس	17	22 محرم 1447	3:27	4:55	11:45	15:11	18:32	19:59	0:28
الجمعة	18	23 محرم 1447	3:27	4:55	11:45	15:11	18:32	19:58	0:29
السبت	19	24 محرم 1447	3:28	4:56	11:45	15:12	18:31	19:58	0:29
الأحد	20	25 محرم 1447	3:29	4:56	11:45	15:12	18:31	19:57	0:29
الأثنين	21	26 محرم 1447	3:29	4:57	11:45	15:12	18:31	19:57	0:30
الثلاثاء	22	27 محرم 1447	3:30	4:57	11:45	15:12	18:30	19:56	0:30
الأربعاء	23	28 محرم 1447	3:31	4:58	11:45	15:12	18:30	19:55	0:30
الخميس	24	29 محرم 1447	3:31	4:58	11:45	15:13	18:29	19:55	0:31
الجمعة	25	30 محرم 1447	3:32	4:59	11:45	15:13	18:29	19:54	0:31
السبت	26	1 صفر 1447	3:33	4:59	11:45	15:13	18:28	19:53	0:31
الأحد	27	2 صفر 1447	3:34	5:00	11:45	15:13	18:28	19:52	0:32
الأثنين	28	3 صفر 1447	3:34	5:00	11:45	15:13	18:27	19:52	0:32
الثلاثاء	29	4 صفر 1447	3:35	5:01	11:45	15:13	18:27	19:51	0:32
الأربعاء	30	5 صفر 1447	3:36	5:01	11:45	15:13	18:26	19:50	0:32
الخميس	31	6 صفر 1447	3:37	5:02	11:45	15:13	18:26	19:49	0:33

مواقيت الصلاة لشهر أغسطس 2025م

اليوم	أغسطس	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الجمعة	1	7 صفر 1447	3:37	5:02	11:45	15:13	18:25	19:48	0:33
السبت	2	8 صفر 1447	3:38	5:03	11:45	15:13	18:24	19:48	0:33
الأحد	3	9 صفر 1447	3:39	5:03	11:45	15:13	18:24	19:47	0:34
الأثنين	4	10 صفر 1447	3:39	5:04	11:45	15:13	18:23	19:46	0:34
الثلاثاء	5	11 صفر 1447	3:40	5:04	11:45	15:13	18:22	19:45	0:34
الأربعاء	6	12 صفر 1447	3:41	5:05	11:45	15:13	18:22	19:44	0:34
الخميس	7	13 صفر 1447	3:42	5:05	11:45	15:13	18:21	19:43	0:34
الجمعة	8	14 صفر 1447	3:42	5:06	11:44	15:13	18:20	19:42	0:35
السبت	9	15 صفر 1447	3:43	5:06	11:44	15:13	18:19	19:41	0:35
الأحد	10	16 صفر 1447	3:44	5:07	11:44	15:13	18:18	19:40	0:35
الأثنين	11	17 صفر 1447	3:44	5:07	11:44	15:13	18:18	19:39	0:35
الثلاثاء	12	18 صفر 1447	3:45	5:08	11:44	15:13	18:17	19:38	0:35
الأربعاء	13	19 صفر 1447	3:46	5:08	11:44	15:13	18:16	19:37	0:36
الخميس	14	20 صفر 1447	3:46	5:09	11:43	15:13	18:15	19:36	0:36
الجمعة	15	21 صفر 1447	3:47	5:09	11:43	15:13	18:14	19:35	0:36
السبت	16	22 صفر 1447	3:48	5:10	11:43	15:13	18:13	19:34	0:36
الأحد	17	23 صفر 1447	3:48	5:10	11:43	15:12	18:13	19:33	0:36
الأثنين	18	24 صفر 1447	3:49	5:11	11:43	15:12	18:12	19:32	0:36
الثلاثاء	19	25 صفر 1447	3:50	5:11	11:42	15:12	18:11	19:30	0:37
الأربعاء	20	26 صفر 1447	3:50	5:12	11:42	15:12	18:10	19:29	0:37
الخميس	21	27 صفر 1447	3:51	5:12	11:42	15:12	18:09	19:28	0:37
الجمعة	22	28 صفر 1447	3:52	5:12	11:42	15:11	18:08	19:27	0:37
السبت	23	29 صفر 1447	3:52	5:13	11:41	15:11	18:07	19:26	0:37
الأحد	24	1 ربيع الأول 1447	3:53	5:13	11:41	15:11	18:06	19:25	0:37
الأثنين	25	2 ربيع الأول 1447	3:54	5:14	11:41	15:10	18:05	19:24	0:37
الثلاثاء	26	3 ربيع الأول 1447	3:54	5:14	11:41	15:10	18:04	19:22	0:37
الأربعاء	27	4 ربيع الأول 1447	3:55	5:15	11:40	15:10	18:03	19:21	0:37
الخميس	28	5 ربيع الأول 1447	3:55	5:15	11:40	15:09	18:02	19:20	0:37
الجمعة	29	6 ربيع الأول 1447	3:56	5:16	11:40	15:09	18:01	19:19	0:37
السبت	30	7 ربيع الأول 1447	3:57	5:16	11:39	15:09	18:00	19:18	0:37
الأحد	31	8 ربيع الأول 1447	3:57	5:16	11:39	15:08	17:59	19:16	0:38

مواقيت الصلاة لشهر سبتمبر 2025م

اليوم	سبتمبر	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الأثنين	1	9 ربيع الأول 1447	3:58	5:17	11:39	15:08	17:58	19:15	0:38
الثلاثاء	2	10 ربيع الأول 1447	3:58	5:17	11:38	15:08	17:57	19:14	0:38
الأربعاء	3	11 ربيع الأول 1447	3:59	5:18	11:38	15:07	17:56	19:13	0:38
الخميس	4	12 ربيع الأول 1447	3:59	5:18	11:38	15:07	17:55	19:12	0:38
الجمعة	5	13 ربيع الأول 1447	4:00	5:18	11:37	15:06	17:54	19:10	0:38
السبت	6	14 ربيع الأول 1447	4:00	5:19	11:37	15:06	17:52	19:09	0:38
الأحد	7	15 ربيع الأول 1447	4:01	5:19	11:37	15:05	17:51	19:08	0:38
الأثنين	8	16 ربيع الأول 1447	4:01	5:20	11:36	15:05	17:50	19:07	0:38
الثلاثاء	9	17 ربيع الأول 1447	4:02	5:20	11:36	15:04	17:49	19:06	0:38
الأربعاء	10	18 ربيع الأول 1447	4:03	5:20	11:36	15:04	17:48	19:04	0:38
الخميس	11	19 ربيع الأول 1447	4:03	5:21	11:35	15:03	17:47	19:03	0:38
الجمعة	12	20 ربيع الأول 1447	4:04	5:21	11:35	15:03	17:46	19:02	0:37
السبت	13	21 ربيع الأول 1447	4:04	5:22	11:35	15:02	17:45	19:01	0:37
الأحد	14	22 ربيع الأول 1447	4:05	5:22	11:34	15:02	17:44	19:00	0:37
الأثنين	15	23 ربيع الأول 1447	4:05	5:23	11:34	15:01	17:43	18:58	0:37
الثلاثاء	16	24 ربيع الأول 1447	4:06	5:23	11:34	15:01	17:41	18:57	0:37
الأربعاء	17	25 ربيع الأول 1447	4:06	5:23	11:33	15:00	17:40	18:56	0:37
الخميس	18	26 ربيع الأول 1447	4:06	5:24	11:33	14:59	17:39	18:55	0:37
الجمعة	19	27 ربيع الأول 1447	4:07	5:24	11:33	14:59	17:38	18:54	0:37
السبت	20	28 ربيع الأول 1447	4:07	5:25	11:32	14:58	17:37	18:52	0:37
الأحد	21	29 ربيع الأول 1447	4:08	5:25	11:32	14:58	17:36	18:51	0:37
الأثنين	22	30 ربيع الأول 1447	4:08	5:25	11:32	14:57	17:35	18:50	0:37
الثلاثاء	23	1 ربيع الآخر 1447	4:09	5:26	11:31	14:56	17:34	18:49	0:37
الأربعاء	24	2 ربيع الآخر 1447	4:09	5:26	11:31	14:56	17:32	18:48	0:37
الخميس	25	3 ربيع الآخر 1447	4:10	5:27	11:30	14:55	17:31	18:47	0:37
الجمعة	26	4 ربيع الآخر 1447	4:10	5:27	11:30	14:55	17:30	18:45	0:37
السبت	27	5 ربيع الآخر 1447	4:11	5:27	11:30	14:54	17:29	18:44	0:37
الأحد	28	6 ربيع الآخر 1447	4:11	5:28	11:29	14:53	17:28	18:43	0:37
الأثنين	29	7 ربيع الآخر 1447	4:12	5:28	11:29	14:53	17:27	18:42	0:37
الثلاثاء	30	8 ربيع الآخر 1447	4:12	5:29	11:29	14:52	17:26	18:41	0:37

مواقيت الصلاة لشهر أكتوبر 2025م

اليوم	أكتوبر	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الأربعاء	1	9 ربيع الآخر 1447	4:13	5:29	11:28	14:51	17:25	18:40	0:36
الخميس	2	10 ربيع الآخر 1447	4:13	5:30	11:28	14:51	17:24	18:39	0:36
الجمعة	3	11 ربيع الآخر 1447	4:13	5:30	11:28	14:50	17:23	18:38	0:36
السبت	4	12 ربيع الآخر 1447	4:14	5:31	11:28	14:49	17:22	18:37	0:36
الأحد	5	13 ربيع الآخر 1447	4:14	5:31	11:27	14:49	17:21	18:36	0:36
الأثنين	6	14 ربيع الآخر 1447	4:15	5:31	11:27	14:48	17:19	18:35	0:36
الثلاثاء	7	15 ربيع الآخر 1447	4:15	5:32	11:27	14:47	17:18	18:34	0:36
الأربعاء	8	16 ربيع الآخر 1447	4:16	5:32	11:26	14:47	17:17	18:33	0:36
الخميس	9	17 ربيع الآخر 1447	4:16	5:33	11:26	14:46	17:16	18:32	0:36
الجمعة	10	18 ربيع الآخر 1447	4:17	5:33	11:26	14:45	17:15	18:31	0:36
السبت	11	19 ربيع الآخر 1447	4:17	5:34	11:26	14:45	17:14	18:30	0:36
الأحد	12	20 ربيع الآخر 1447	4:18	5:34	11:25	14:44	17:13	18:29	0:36
الأثنين	13	21 ربيع الآخر 1447	4:18	5:35	11:25	14:43	17:12	18:28	0:36
الثلاثاء	14	22 ربيع الآخر 1447	4:18	5:35	11:25	14:43	17:11	18:27	0:36
الأربعاء	15	23 ربيع الآخر 1447	4:19	5:36	11:25	14:42	17:10	18:26	0:36
الخميس	16	24 ربيع الآخر 1447	4:19	5:36	11:24	14:41	17:09	18:25	0:36
الجمعة	17	25 ربيع الآخر 1447	4:20	5:37	11:24	14:41	17:09	18:24	0:36
السبت	18	26 ربيع الآخر 1447	4:20	5:37	11:24	14:40	17:08	18:23	0:36
الأحد	19	27 ربيع الآخر 1447	4:21	5:38	11:24	14:40	17:07	18:22	0:36
الأثنين	20	28 ربيع الآخر 1447	4:21	5:39	11:24	14:39	17:06	18:22	0:36
الثلاثاء	21	29 ربيع الآخر 1447	4:22	5:39	11:23	14:38	17:05	18:21	0:36
الأربعاء	22	30 ربيع الآخر 1447	4:22	5:40	11:23	14:38	17:04	18:20	0:36
الخميس	23	1 جمادى الأولى 1447	4:23	5:40	11:23	14:37	17:03	18:19	0:36
الجمعة	24	2 جمادى الأولى 1447	4:23	5:41	11:23	14:37	17:02	18:18	0:36
السبت	25	3 جمادى الأولى 1447	4:24	5:41	11:23	14:36	17:02	18:18	0:36
الأحد	26	4 جمادى الأولى 1447	4:24	5:42	11:23	14:35	17:01	18:17	0:36
الأثنين	27	5 جمادى الأولى 1447	4:25	5:43	11:23	14:35	17:00	18:16	0:36
الثلاثاء	28	6 جمادى الأولى 1447	4:25	5:43	11:23	14:34	16:59	18:16	0:36
الأربعاء	29	7 جمادى الأولى 1447	4:26	5:44	11:23	14:34	16:58	18:15	0:37
الخميس	30	8 جمادى الأولى 1447	4:26	5:45	11:23	14:33	16:58	18:14	0:37
الجمعة	31	9 جمادى الأولى 1447	4:27	5:45	11:23	14:33	16:57	18:14	0:37

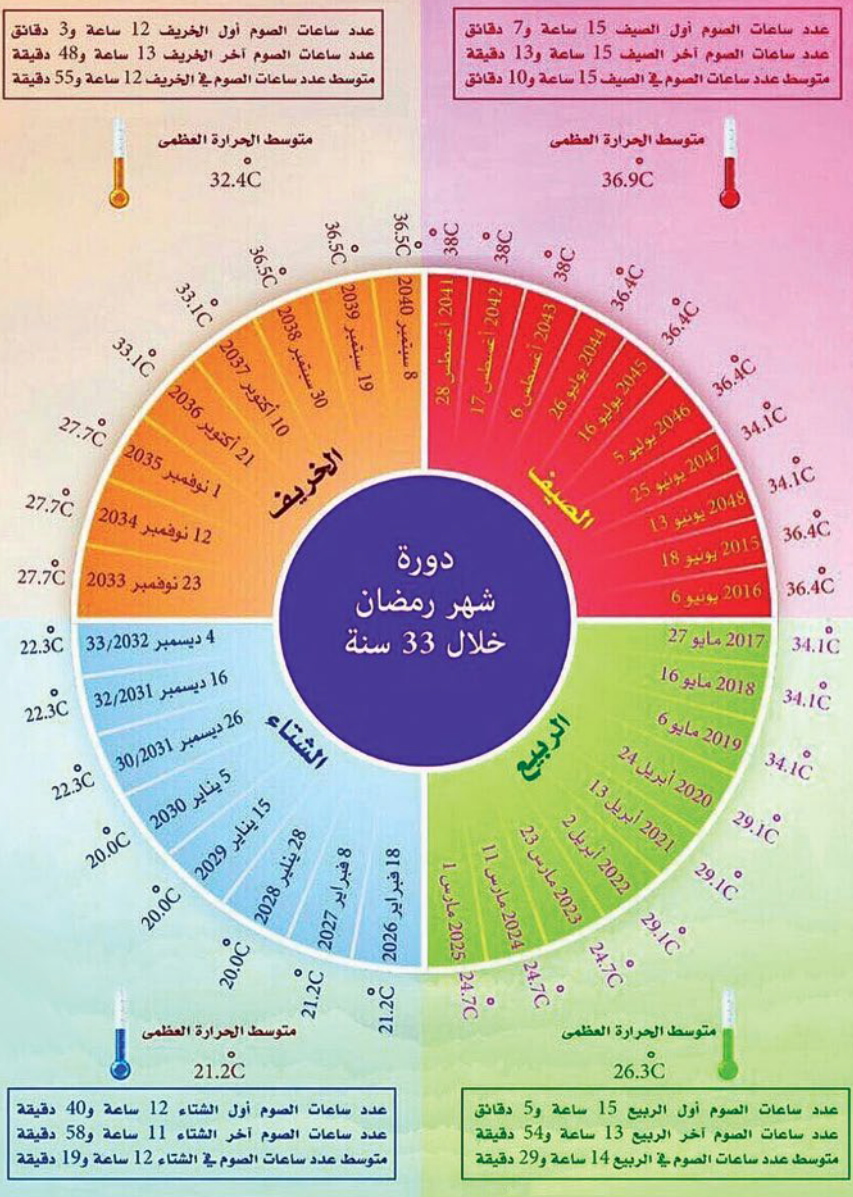
مواقيت الصلاة لشهر نوفمبر 2025م

اليوم	نوفمبر	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
السبت	1	10 جمادى الأولى 1447	4:27	5:46	11:22	14:32	16:56	18:13	0:37
الأحد	2	11 جمادى الأولى 1447	4:28	5:46	11:22	14:32	16:56	18:12	0:37
الأثنين	3	12 جمادى الأولى 1447	4:29	5:47	11:22	14:31	16:55	18:12	0:37
الثلاثاء	4	13 جمادى الأولى 1447	4:29	5:48	11:22	14:31	16:54	18:11	0:37
الأربعاء	5	14 جمادى الأولى 1447	4:30	5:48	11:22	14:30	16:54	18:11	0:38
الخميس	6	15 جمادى الأولى 1447	4:30	5:49	11:23	14:30	16:53	18:10	0:38
الجمعة	7	16 جمادى الأولى 1447	4:31	5:50	11:23	14:30	16:53	18:10	0:38
السبت	8	17 جمادى الأولى 1447	4:31	5:50	11:23	14:29	16:52	18:10	0:38
الأحد	9	18 جمادى الأولى 1447	4:32	5:51	11:23	14:29	16:51	18:09	0:38
الأثنين	10	19 جمادى الأولى 1447	4:33	5:52	11:23	14:28	16:51	18:09	0:39
الثلاثاء	11	20 جمادى الأولى 1447	4:33	5:53	11:23	14:28	16:50	18:08	0:39
الأربعاء	12	21 جمادى الأولى 1447	4:34	5:53	11:23	14:28	16:50	18:08	0:39
الخميس	13	22 جمادى الأولى 1447	4:34	5:54	11:23	14:27	16:50	18:08	0:39
الجمعة	14	23 جمادى الأولى 1447	4:35	5:55	11:23	14:27	16:49	18:07	0:40
السبت	15	24 جمادى الأولى 1447	4:36	5:55	11:23	14:27	16:49	18:07	0:40
الأحد	16	25 جمادى الأولى 1447	4:36	5:56	11:24	14:27	16:48	18:07	0:40
الأثنين	17	26 جمادى الأولى 1447	4:37	5:57	11:24	14:26	16:48	18:07	0:40
الثلاثاء	18	27 جمادى الأولى 1447	4:37	5:58	11:24	14:26	16:48	18:06	0:41
الأربعاء	19	28 جمادى الأولى 1447	4:38	5:58	11:24	14:26	16:47	18:06	0:41
الخميس	20	29 جمادى الأولى 1447	4:39	5:59	11:25	14:26	16:47	18:06	0:41
الجمعة	21	30 جمادى الأولى 1447	4:39	6:00	11:25	14:26	16:47	18:06	0:42
السبت	22	1 جمادى الآخرة 1447	4:40	6:01	11:25	14:26	16:47	18:06	0:42
الأحد	23	2 جمادى الآخرة 1447	4:41	6:01	11:25	14:26	16:47	18:06	0:42
الأثنين	24	3 جمادى الآخرة 1447	4:41	6:02	11:26	14:25	16:46	18:06	0:43
الثلاثاء	25	4 جمادى الآخرة 1447	4:42	6:03	11:26	14:25	16:46	18:06	0:43
الأربعاء	26	5 جمادى الآخرة 1447	4:42	6:04	11:26	14:25	16:46	18:06	0:44
الخميس	27	6 جمادى الآخرة 1447	4:43	6:04	11:27	14:25	16:46	18:06	0:44
الجمعة	28	7 جمادى الآخرة 1447	4:44	6:05	11:27	14:25	16:46	18:06	0:44
السبت	29	8 جمادى الآخرة 1447	4:44	6:06	11:27	14:25	16:46	18:06	0:45
الأحد	30	9 جمادى الآخرة 1447	4:45	6:06	11:28	14:25	16:46	18:06	0:45

مواقيت الصلاة لشهر ديسمبر 2025م

اليوم	ديسمبر	التاريخ الهجري	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء	الثلث الأخير
الأثنين	1	10 جمادى الآخرة 1447	4:46	6:07	11:28	14:26	16:46	18:06	0:46
الثلاثاء	2	11 جمادى الآخرة 1447	4:46	6:08	11:28	14:26	16:46	18:06	0:46
الأربعاء	3	12 جمادى الآخرة 1447	4:47	6:09	11:29	14:26	16:46	18:06	0:46
الخميس	4	13 جمادى الآخرة 1447	4:48	6:09	11:29	14:26	16:46	18:06	0:47
الجمعة	5	14 جمادى الآخرة 1447	4:48	6:10	11:30	14:26	16:46	18:07	0:47
السبت	6	15 جمادى الآخرة 1447	4:49	6:11	11:30	14:26	16:46	18:07	0:48
الأحد	7	16 جمادى الآخرة 1447	4:49	6:11	11:30	14:26	16:47	18:07	0:48
الأثنين	8	17 جمادى الآخرة 1447	4:50	6:12	11:31	14:27	16:47	18:07	0:49
الثلاثاء	9	18 جمادى الآخرة 1447	4:51	6:13	11:31	14:27	16:47	18:08	0:49
الأربعاء	10	19 جمادى الآخرة 1447	4:51	6:13	11:32	14:27	16:47	18:08	0:50
الخميس	11	20 جمادى الآخرة 1447	4:52	6:14	11:32	14:28	16:48	18:08	0:50
الجمعة	12	21 جمادى الآخرة 1447	4:52	6:15	11:33	14:28	16:48	18:09	0:51
السبت	13	22 جمادى الآخرة 1447	4:53	6:15	11:33	14:28	16:48	18:09	0:51
الأحد	14	23 جمادى الآخرة 1447	4:54	6:16	11:34	14:29	16:48	18:09	0:52
الأثنين	15	24 جمادى الآخرة 1447	4:54	6:17	11:34	14:29	16:49	18:10	0:52
الثلاثاء	16	25 جمادى الآخرة 1447	4:55	6:17	11:35	14:29	16:49	18:10	0:53
الأربعاء	17	26 جمادى الآخرة 1447	4:55	6:18	11:35	14:30	16:50	18:11	0:53
الخميس	18	27 جمادى الآخرة 1447	4:56	6:18	11:35	14:30	16:50	18:11	0:54
الجمعة	19	28 جمادى الآخرة 1447	4:56	6:19	11:36	14:31	16:51	18:12	0:54
السبت	20	29 جمادى الآخرة 1447	4:57	6:19	11:36	14:31	16:51	18:12	0:55
الأحد	21	1 رجب 1447	4:57	6:20	11:37	14:32	16:51	18:12	0:55
الأثنين	22	2 رجب 1447	4:58	6:20	11:37	14:32	16:52	18:13	0:56
الثلاثاء	23	3 رجب 1447	4:58	6:21	11:38	14:33	16:53	18:14	0:56
الأربعاء	24	4 رجب 1447	4:59	6:21	11:38	14:33	16:53	18:14	0:57
الخميس	25	5 رجب 1447	4:59	6:22	11:39	14:34	16:54	18:15	0:57
الجمعة	26	6 رجب 1447	5:00	6:22	11:39	14:34	16:54	18:15	0:58
السبت	27	7 رجب 1447	5:00	6:23	11:40	14:35	16:55	18:16	0:58
الأحد	28	8 رجب 1447	5:01	6:23	11:40	14:35	16:55	18:16	0:59
الأثنين	29	9 رجب 1447	5:01	6:23	11:41	14:36	16:56	18:17	0:59
الثلاثاء	30	10 رجب 1447	5:01	6:24	11:41	14:37	16:57	18:17	1:00
الأربعاء	31	11 رجب 1447	5:02	6:24	11:42	14:37	16:57	18:18	1:00

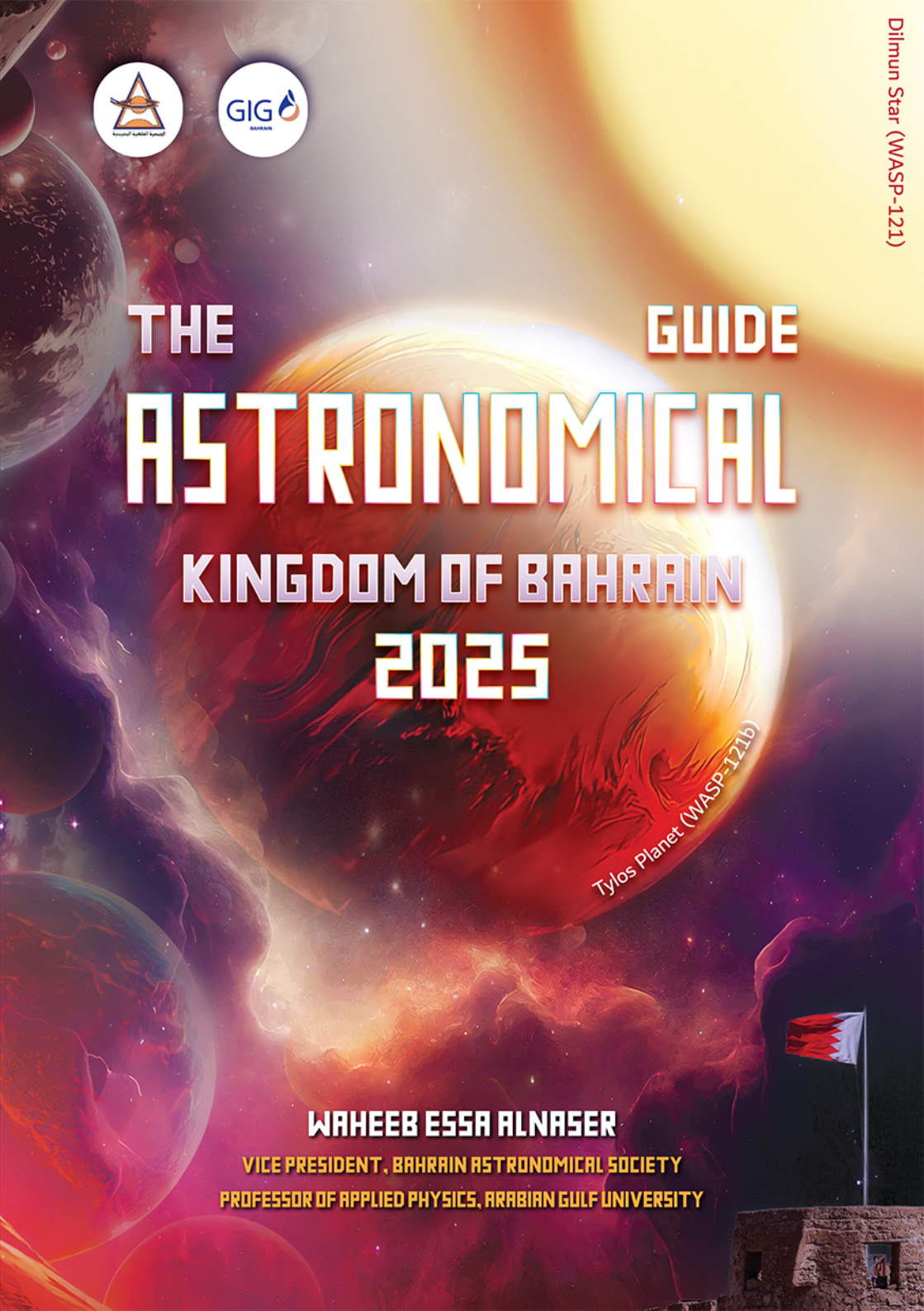
مواعيد دخول شهر رمضان المبارك حتى عام 2048م



أ. د. وهيب عيسى الناصر

أستاذ الفيزياء التطبيقية بجامعة البحرين

رئيس الجمعية الفلكية البحرينية



WAHEEB ESSA ALNASER
VICE PRESIDENT, BAHRAIN ASTRONOMICAL SOCIETY
PROFESSOR OF APPLIED PHYSICS, ARABIAN GULF UNIVERSITY