



بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين إله خير ناصر ومعين الحمد لله رب العالمين وصلى الله على محمد وعلي وآلهما الطيبين الطاهرين ولعنة الله على أعدائهم أجمعين أبدأ بدين
قال الله العلي العظيم في كتابه العلي الحكيم: فَلَا أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لَوْ تَعْلَمُونَ عَظِيمٌ

تقویم ساعات کواکب

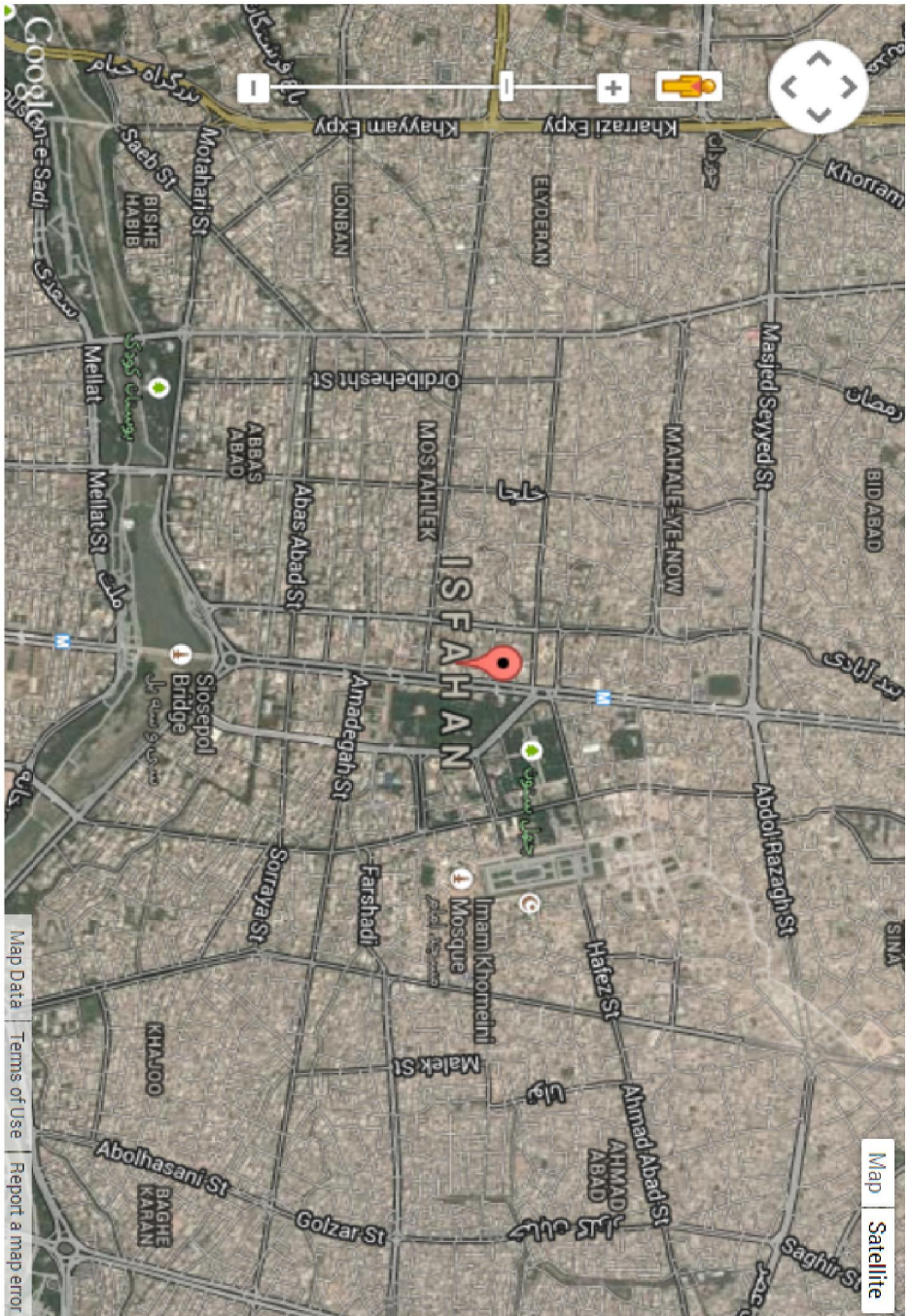
تقویم شمسی دائمی اوقات کواکب در ساعات شبانه روز

به افق شهر اصفهان - ایران: $KMT+0.5 = GMT+3.5$

طول جغرافیائی $51^{\circ}40' E$ / $32^{\circ}39' N$ عرض جغرافیائی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی: داور المعارف الإلهیة

تهیه و تدوین: پژوهشگر علوم نجوم و تقویم و تحجیم بنیاد حیات اعلی



ترتیب ایام هفته و تعداد ساعات ایام و ارتباط آنها با کواکب

سؤال: ترتیب اصلی ایام هفته کدام است؟ آیا تقسیمات ساعات در تعالیم مکتب وحی و یز علم تنجیم به مانند تقسیم رایج است؟ آیا هر یک از ساعات یا ایام با برخی از کارها تناسب بیشتری دارند؟ آیا ارتباطی میان کواکب با هر یک از ساعات شب و روز یا شب و روزهای هفته مطرح است؟

جواب: ترتیب روزهای هفته، ساعات شب و روز، ارتباط آنها با کواکب سبعة:

🌙 ترتیب روزهای هفته بر اساس آنچه در کلام خازنان وحی ﷺ آمده است، بر اساس خلقت و آفرینش اولیه الهی این روزها بوده که چنین است:

اولین روز "یوم الأحد" است که به نام احدیت و یگانگی حقتعالی موسوم گشته، و در زبان فارسی به آن "یکشنبه" می گویند، و چون تکوین خلقت و آفرینش هستی در روز یکشنبه که اول هفته است شروع شده؛ و در شش روز بقیه هفته ادامه یافته و سرانجام در روز جمعه پایان یافته است، فلذا روز جمعه مبارک و خجسته و عید اهل ایمان و برای اجتماع و پیوستگی مؤمنین مقرر شده که بخاطر همین مفهوم نیز بدان اسم (جمعه) موسوم گردیده است.

آخرین روز هفته روز "سبت" و به آرامش موصوف گردیده است، که در زبان فارسی شنبه می باشد.

در تعالیم مکتب وحی؛ شب بر روز مقدم است، شرح این مطلب جداگانه خواهد آمد.

🌟 کواکب سبعة سیّاره؛ که به "دراری" هم موسوم هستند: شمس؛ قمر؛ مریخ؛ عطارد؛ مشتری؛ زهره؛ و زحل می باشند، و هریک از روزهای هفته در حیطة ارتباطی یکی از این کواکب می باشد، این مطلب سواي منابع علم تنجیم؛ در تعالیم مکتب وحی وارد شده است، از جمله:

۱- علامه مجلسی در کتاب بحار الأنوار (ج ۵۶ ص ۲۹ ح ۱۳) کلام منظومی از حضرت مولا علی علیه السلام در بیان اختیارات هر روز هفته نقل کرده است، که با تأمل در محتوای می بینیم؛ که حضرتش اختیارات متناسب با دلالات کواکب همان روز را بیان نموده، و رعایت آنها را توصیه فرموده اند:

اختیارات ایام هفته از کلام مولا علی علیه السلام در هشت بیت عربی؛ همراه با ترجمه فارسی منظوم آن چنین است:

لِنِعْمَ الْيَوْمُ يَوْمُ السَّبْتِ حَقًّا * لَصَيْدٍ إِنِّ أَرَدْتُ بِلَا امْتِرَاءٍ

نکوروزی است نیک (× بی شک)؛ روز شنبه * ز بهر صید اندر کوه و صحرا

وَفِي الْأَحَدِ الْبِنَاءُ لِأَنَّ فِيهِ * تَبَدَّى اللَّهُ فِي خَلْقِ السَّمَاءِ

به یکشنبه بنا کن ز آنکه در وی * بنا کرد آسمان را حق تعالی

وَفِي الْإِثْنَيْنِ إِن سَافَرْتَ فِيهِ * سَتَظْفَرُ (× سترجع) بِالتَّجَاحِ وَبِالْثَّرَاءِ

به دوشنبه سفر کردن چه نیکوست * رسد فیروزی و مالت مهیا

وَمَنْ يُرِدْ (× و إن ترد) الْحِجَامَةَ فَالْثَّلَاثَاءُ * فَفِي سَاعَاتِهِ هَرَقُ (× سفك) الدَّمَاءِ

و گر خواهی حجامت؛ در سه شنبه * که ساعاتش در این کارست زیبا

حجامت خوش بود روز سه شنبه * که در وی ریزش خون هست اولی

وَإِنْ شَرِبَ امْرُؤٌ يَوْمًا دَوَاءً * فَنِعْمَ الْيَوْمُ الْأَرْبَعَاءُ

وگر شربت خوری بهر علاجي * به روز چهارشنبه هست زیبا

وگر دارو خوری؛ در چهارشنبه * بود نیکو و زان یابی مداوا

وَفِي يَوْمِ الْحَمِيسِ قَضَاءُ حَاجٍ * فَفِيهِ اللَّهُ يَأْذُنُ بِالْدَعَاءِ

طلب حاجت به روز پنج شنبه * که در وی مستجاب آید دعاها

وَفِي الْجُمُعَاتِ تَزْوِيجٌ وَعُرْسٌ * وَلَذَاتُ الرِّجَالِ مَعَ النِّسَاءِ

به روز جمعه تزویج و عروسی * مناسب باشد و ذوق و تماشا

وَهَذَا الْعِلْمُ لَا يَعْلَمُهُ إِلَّا * نَبِيٌّ أَوْ وَصِي الْأَنْبِيَاءِ

برین دانش نباشد راه الا * نبی را یا وصی انبیا علیهم السلام را

از آنجا که اختیارات مذکوره در این ابیات شریفه برخی از دلالات کواکب هر روزی باشد، فلذا این کلام منظوم گواهی علمی و عملی؛ بر وجود ارتباط برای هر یک از ایام هفته با کواکب مربوطه اش می باشد، البته اختیارات ایام هفته مبحث مفصلي دارد، که شرح آن در رساله مستقل دیگری آورده شده است، و آنچه اینجا نقل می شود؛ برای استشهاد بر ارتباط بین هر یک از ایام هفته با هر یک از کواکب سبعة می باشد.

۲- در اشعار فوق از حضرت امیر المؤمنین علیه السلام نقل شد که در روز پنجشنبه قضای حوایج و استجابت دعاست. (وَفِي يَوْمِ الْحَمِيسِ قَضَاءُ حَاجٍ * فَفِيهِ اللَّهُ يَأْذُنُ بِالْدَعَاءِ) طلب حاجت به روز پنج شنبه * که در وی مستجاب آید دعاها، همچنین در کلام دیگر حضرت مولای علی علیه السلام آمده است: إذا أراد أحدكم

الحاجة فليكن في طلبها يوم الخميس، فإنَّ رسول الله ﷺ قال: اللَّهُمَّ .. بَارِكْ لَأُمَّتِي فِي بَكُورِهَا يَوْمَ الْخَمِيسِ، وليقرأ إذا خرج من منزله آخر آل عمران، و"إنا أنزلناه في ليلة القدر"، وأمَّ الكتاب، فإنَّ فيهن قضاء حوائج الدنيا والآخرة. (الدر المنثور ٣٧٧/٦) **(ترجمه)** هرگاه یکی از شما حاجتی داشت؛ پس باید که روز پنجشنبه در طلب آن برود، پس همانا رسول الله ﷺ فرمودند: خدایا... برکت ده برای امت من؛ در صبح زود روز پنجشنبه، و هنگامی که از منزلش خارج شود باید بخواند: آخر آل عمران، و"إنا أنزلناه في ليلة القدر"، وأمَّ الكتاب، پس همانا در اینها برآورده شدن حاجت دنیا و آخرت است.

🌟 در تعالیم مکتب وحی، (که فوقاً نقل کردیم دیدیم) روز پنجشنبه وقت مناسب برای پیگیری و قضای حوایج، معرفی شده است؛ همچنانکه در علم تنجیم کهن و اسلامی روز پنجشنبه روز مشتری است؛ و خجسته ترین روز از ایام هفته است.

همچنین در تعالیم مکتب وحی، (که فوقاً نقل کردیم دیدیم) از ساعات روز پنجشنبه، اول صبح آن مبارک ترین ساعت معرفی شده بود؛ و با آدابی خاص سفارش مخصوص گردیده بود؛ برای کسی که می خواهد در پی حاجتی برود و موفق شود؛ دستور العملی جهت برآورده شدن حاجات و موفق شدن برنامه در این وقت و این روز تعلیم فرموده بودند، همچنانکه در علم تنجیم کهن و اسلامی این ساعت اول روز پنجشنبه؛ ساعت مشتری می باشد، و مسعودترین ساعت برای طلب حوایج تلقی شده است، زیرا مشتری مسعودترین کواکب است و دلالت بر سعادت‌های دنیوی و اخروی دارد.

۳- علامه شیخ کفعمی در کتاب مصباح (ص ۵۱۶) به صراحت ارتباط ایام هفته به کواکب سبعة را ذکر نموده است: ذکر ایام الأسبوع المعروفة ... أما الأيام، فنقول: (ترجمه) بیان ایام معروف هفته: پس می گوئیم:

الأحد: هو أول الأيام، وفيه بدأ الله الخلق، ... زعموا أنه صالح لا ابتداء الأمور، وهو للشمس، يحمد فيه لقاء السلاطين وأرباب الدول، ... (ترجمه) یکشنبه: آن همان اولین روزهاست، و در این روز خداوند آفرینش را آغاز فرمود، ... اعتقاد بر این است که این روز برای شروع کارها و برنامه ها مناسب است، و این روز منسوب به خورشید است، در این وقت ستوده است دیدار با سلاطین و رؤسای دولتها، ...

الاثنين: للقمر، يحمد للتجارة والمعاش، ... (ترجمه) دوشنبه: منسوب به قمر است، برای امور تجارت و معیشت ستوده است، ...

الثلاثاء: للمريخ، يحمد للقاء العدو، والجهاد في سبيل الله، ... (ترجمه) سه شنبه: منسوب به مریخ است، برای مصاف و روبرویی با دشمن و جهاد در راه خدا ستوده است، ...

الأربعاء: (للعطارد)، يحمد للعلوم والحكمة والكتابة، ... (ترجمه) چهارشنبه: (منسوب به عطارد است)، برای امور علمی و حکمت و نوشتاری ستوده است، ...

الخميس: للمشتري، يحمد للقاء القضاة والعلماء والأكابر والأمراء، وهو يوم مبارك سيما لطلب الحوائج وابتداء السفر، ... (ترجمه) پنجشنبه: منسوب به مشتری است، برای دیدار با دیدار با قضات و علماء و دانشمندان و بزرگان و

امرا و فرماندهان ستوده است، و این روز مبارکی است بخصوص برای پیگیری مقاصد و حوائج و شروع سفر ...

الجمعة: للزهرة، یحمد للزوج والإفراج، وهو عيد الملة الحنیفة، و سید الأيام، ...
(ترجمه) **جمعه:** منسوب به زهره است، برای ازدواج و امور شادی آور ستوده است، و این روز عید ملت و امت حنیف (اسلام) و سرور روزهاست ...

السبت: لزحل، یحمد لأعمال الفلاحة وقضاء الحوائج. (ترجمه) **شنبه:** منسوب به زحل است، برای کارهای کشاورزی و انجام (این) حوائج و برنامه ها ستوده است، ...

توضیح: در این فقرات شیخ کفعمی برای هر يك از روزهای هفته کوكب مربوط به آن را معرفی و اختیارات متناسب با دلالات نجومی کوكب همان روز را بیان نموده اند.

نکته مهم: بیان اختیارات به معنی بیان مناسبترین کارها در هر وقت است، که انجام کارهای دیگر (خصوصاً کارهای مهم و حیاتی که مربوط به این زمان نیست) در این وقت نامناسب می باشد، و مقصود از نحوست برخی ایام هفته نیز همین معنا بوده، که برای منع انجام امور مهمه غیر مرتبطه به آن روز؛ در آن ایام می باشد، اما همان ایام (منحوس یاد شده) برای امور مربوط به آن روزها مبارک می باشند، و این امر دلیل اثبات و نفی نحوست برای آنهاست. البته در مواقع ضرورت؛ با ادای صدقات و تعویذ و ادعیه مأثوره می توان عدم تناسب (نحوست) اوقات و ایام را برای همه امور تقلیل داده و یا دفع نمود.

۴- فقیه و منجم و حکیم الهی؛ خواجه نصیر الدین طوسی در ارتباط روزهای هفته با کواکب چنین فرموده است:

روز یکشنبه است نسبت خور = و آن دوشنبه است روز قمر
روز سه شنبه آن بهرام است = آنکه مریخ مرورا نام است
چهارشنبه گرفت کوکب تیر = مشتری پنجشنبه آمد میر
زهره را داد جمعه، و به زحل = داد شنبه خدای عزوجل

❖ در تعالیم آئین الهی؛ هر يك از شب و روز بر دوازده قسمت مساوي تقسیم شده است، ولي مدت آنها همیشه ۶۰ دقیقه نبوده و در طول فصول سال بر حسب کوتاهی و بلندی روز و شب متغیر می باشد، در این نظام ساعت بندی تعداد ساعت در شب و روز همیشه ثابت و ۱۲ می باشد، اما مدت هر ساعت بر حسب فصل تغییر می کند، و بر همین اساس هم در علم تنجیم عمل می کنند، بر خلاف نظام ساعت رایج که تعداد ساعات شب و روز بر حسب فصول تغییر کرده، اما مدت هر ساعت همیشه ثابت و ۶۰ دقیقه لحاظ شده است. در سیستم اولی؛ ساعات شب و روز با این تعبیر شمارش می شود: ساعت اول شب ساعت دوم شب، ... و همینطور روزها: ساعت اول روز ساعت دوم روز....، و مفهوم این تعبیرات با تعبیر نظام رایج که می گویند ساعت يك یا دو... متفاوت است.

❖ البته نوع دیگری از تقسیم بندی برای روز در تعالیم مکتب وحی نیز وارد شده، که اگرچه آن هم ۱۲ قسمت است، اما تقسیماتش زمانی (مساوي) نبوده و تقسیم اوقاتی دارد، که بر حسب اوقات عبادت می باشد، این نوع تقسیم ۱۲ گانه و محدوده اوقاتش چنین است:

- ۱- از طلوع فجر تا طلوع آفتاب.
- ۲- از طلوع شمس تا ذهاب مُحره.
- ۳- از ذهاب شعاع تا ارتفاع نهار.
- ۴- از ارتفاع نهار تا زوال شمس.
- ۵- از زوال شمس تا مقدار چهار رکعت از آن.
- ۶- از مقدار چهار رکعت از زوال گذشته تا نماز ظهر.
- ۷- از نماز ظهر تا مقدار چهار رکعت قبل از عصر.
- ۸- از مقدار چهار رکعت بعد از ظهر تا نماز عصر.
- ۹- از نماز عصر تا دو ساعت بعد.
- ۱۰- از دو ساعت بعد از نماز عصر تا پیش از زرد شدن آفتاب.
- ۱۱- پیش از زرد شدن آفتاب تا زرد شدن آن.
- ۱۲- از زرد شدن شمس تا غروب آن.

و هر يك از این ساعات دوازده گانه به ترتیب از ساعت اول تا دوازدهم به یكی از حضرات ائمه علیهم السلام (از مولا علی علیه السلام تا صاحب الامر علیه السلام) منسوب است. و هر ساعت هم عبادتی دارد، شرح آن در کتب ادعیه و اعمال عبادی آمده است.



کواکب ایام هفته و ساعات کواکب

❖ **ارباب التّهار یا نشانگان روزها:** هر روز هفته متعلق به یک کوکب بوده، و آن کوکب ربّ و مربی آن روز؛ و دلالتش در آن روز قویتر می شود. و ساعت اول آن روز به نام آن کوکب نامگذاری شده است: **روز یکشنبه خورشید، روز دوشنبه قمر، روز سه شنبه مریخ، روز چهارشنبه عطارد، روز پنجشنبه مشتری، روز جمعه زهره، روز شنبه زحل.** اشعار خواجه نصیرالدین طوسی در ترتیب روزهای هفته و کواکب آن قبلاً بیان شد.

❖ **ارباب اللیل یا نشانگان شبها:** به همین ترتیب هر یک از شبهای هفته نیز به نام کوکبی منسوب بوده، و آن کوکب ربّ و مربی آن شب؛ و دلالتش در آن شب قویتر می شود. و ساعت اول هر شب نیز به نام آن کوکب نامگذاری شده است. ترتیب کواکب شبهای هفته نیز چنین می باشد: **شب یکشنبه عطارد، شب دوشنبه مشتری، شب سه شنبه زهره، شب چهارشنبه زحل، شب پنجشنبه شمس، شب جمعه قمر، شب شنبه مریخ.**

ارباب الیالی یا نشانگان شبها

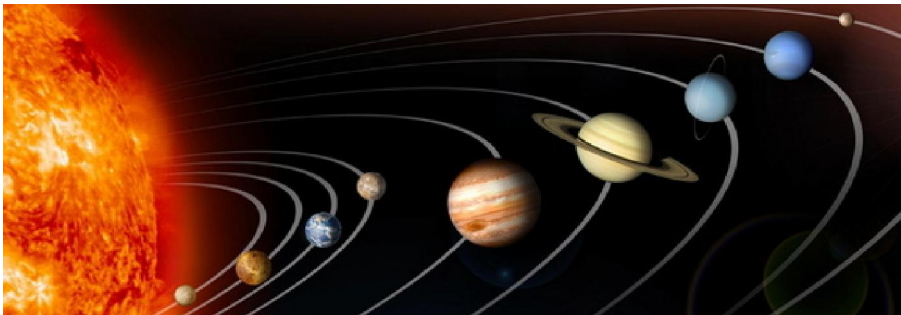
شب یکشنبه آن تیر آمد = زین قبل فرخیش تیر آمد
 شب دوشنبه آن برجیس است = اندر این قولها چه تلبیس است
 شب سه شنبه آن زهره شناس = چارشنبه شب زحل به قیاس
 پس شب پنجشنبه آن خور است = شب آدینه خود شب قمر است
 شب شنبه است ای گزین انام = نجم مریخ ز آن اوست مدام

❖ توجه شود که در ایام هفته شب مقدم بر روز است، فلذا منظور از شب جمعه: از غروب آفتاب روز ۵ شنبه تا طلوع آفتاب صبح جمعه است و شب جمعه مقدم بر روز جمعه است.

لله البته کوكب مدبر هر يوم از ایام هفته در شب و روز آن متفاوت است مثلاً کوكب شب قبل از روز جمعه و کوكب شب بعد از روز جمعه با کوكب روز جمعه متفاوت است، دقت شود که تشابه نام يوم هفته سبب خلط در احکام نگردد، همینطور در بخشهای بعد توضیح بیشتری خواهد آمد.

❖ نام روزهای هفته در زبان و فرهنگ: ایران باستان تا شرقی ترین قلمرو زبان فارسی (سُغدي و فارسي میانه)، و نیز کشورهای غربي و حوزه زبانهای لاتین؛ همگی ریشه در تعلق روزها به کواکب داشته، و از نامهای کواکب به زبان فارسی کهن و یا لاتین یا زبان (امروزی یا قدیمی) غربي اقتباس شده است:

Domenica	Dies Dominicus / Dies Solis	روز خورشید	(مهر+شید) مهرشید	یکشنبه
Lunedì	lunae dies	روز ماه	(مه+شید) مه شید	دوشنبه
Martedì	Martis dies	روز مریخ	(بهرام+شید) بهرام شید	سه‌شنبه
Mercoledì	Mercurii dies	روز عطارد	(تیر+شید) تیرشید	چهارشنبه
Giovedì	Jovis dies	روز مشتری	(اورمزد+شید) اورمزد شید	پنجشنبه
Venerdì	Veneris dies	روز زهره	(ناهید + شید) ناهیدشید	جمعه/آدینه
Sabato	Sambati dies / Dies Saturni	روز زحل	(کیوان + شید) کیوان شید	شنبه



دلیل ارتباط روزها و شبها و ساعات هفته به کواکب مذکوره

❖ از آنجا که آغاز هفته با روز یکشنبه یعنی روز کوکب شمس می باشد، ساعت آغازین این روز هم متعلق به کوکب شمس است، و اولین ساعت هر روز و یا شب به نام کوکب همان روز و یا شب می باشد. دوشنبه روز کوکب قمر است و ساعت اول آن نیز متعلق به کوکب قمر می باشد و به همین ترتیب بقیه ایام هفته. و بقیه ساعات از روز و یا شب نیز؛ هر ساعت مرتبط با یکی از کواکب سبعة است.

❖ تفاوت ترتیب کواکب ساعات هر روز و شب ایام هفته: با توجه به ترتیب کواکب متعلق به روزهای هفته، ترتیب ساعات کواکب هر روز (که با ترتیب کواکب ایام هفته متفاوت است) نیز به دست می آید، ساعات کواکب مطابق کواکب سبعة به دوره های ۷ ساعته تقسیم می شوند؛ و شروع اولین دوره ۷ ساعته، از صبح روز اول هفته یعنی روز یکشنبه (روز شمس) می باشد، و اولین ساعت، ساعت شمس است، بعد از طی ۷ ساعت یک دوره تمام شده؛ و ساعت هشتم دوباره نوبت ساعت شمس می شود، با طی ۲۴ ساعت؛ یک شبانه روز پایان یافته و ساعت بیست و پنجم؛ مصادف با ساعت اول صبح دوشنبه (ساعت قمر) بوده که کوکبش قمر همان کوکب مدبر روز دوشنبه (روز قمر) و می باشد، از آنجا که کوکب ایام هفته محور استخراج ترتیب کواکب ساعات است؛ فلذا موضع ساعات شمس معین شده را با ساعت قمر می سنجم، در این ۲۵ ساعت، ۳ دوره ۷ ساعته به صورت کامل طی شده است، و ساعت اول؛

چهارمین دوره ۷ ساعته (ساعت بیست و دوم) مصادف با ساعت شمس و ساعت ۲۵ نیز ساعت قمر است، فلذا می بینیم که ساعت قمر ساعت چهارم بعد شمس می باشد؛ بدین نحو ترتیب ساعت قمر معلوم می گردد، یعنی در هر دوره ۷ ساعته، ساعت اول شمس و ساعت چهارم قمر می باشد، به همین ترتیب در بقیه ایام و کواکب آن ملاحظه می شود: ساعت چهل و نهم بعد از ساعت شمس صبح یکشنبه، برابر ساعت اول روز سه شنبه (روز مریخ) و ساعت مریخ است، که برابر ساعت هفتم نسبت به شمس است زیرا در این مدت ۷ دوره ۷ ساعته طی شده و ساعت ۴۹ برابر ساعت هفتم در هفتمین دوره ۷ ساعته است، پس با مقایسه کواکب این سه روز (یکشنبه، دوشنبه و سه شنبه) بدست می آید که در هر دوره ۷ ساعته با شروع از شمس، **ساعت اول شمس، ساعت چهارم قمر، ساعت هفتم مریخ** است. و به همین روش می بینیم که ساعت اول چهارشنبه ساعت عطارد است که ساعت سوم بعد شمس می شود زیرا با طی ۷۲ ساعت از ساعت شمس صبح یکشنبه به ساعت اول صبح چهارشنبه می رسیم و در این مدت ۱۰ دوره ۷ ساعته طی شده و ساعت هفتاد و یکم، ساعت شمس و ساعت ۷۳ نیز ساعت عطارد است که ساعت سوم بعد ساعت شمس می شود؛ پس در هر دوره ۷ ساعته با شروع از ساعت شمس، ساعت سوم ساعت عطارد می شود؛ با حساب مقدار فاصله ساعات کواکب اول هر روز با ساعت شمس روز یکشنبه، ترتیب بقیه کواکب ساعات در یک دوره ۷ ساعته نیز بدست می آید؛ ساعت مشتری ساعت اول پنجشنبه و ساعت ششم بعد شمس است؛ و همینطور ساعت زهره ساعت اول جمعه و ساعت دوم بعد از شمس می شود، و ساعت زحل نیز ساعت اول شنبه و ساعت پنجم بعد شمس در هر دوره ۷ ساعته می باشد.

❦ با حساب فوق که برگرفته از ترتیب کواکب ایام هفته بوده؛ ترتیب ساعات کواکب چنین بدست می آید: شمس، زهره، عطارد، قمر، زحل، مشتری، مریخ. بعد از ساعت مریخ دوباره این ترتیب تکرار می شود و این ساعات به دنبال هم هستند تا یکشنبه هفته بعد که آخرین ساعت شب یکشنبه، ساعت مریخ می شود و ساعت بعد آن که طلوع آفتاب روز یکشنبه است؛ ساعت شمس می شود.

❦ بر این اساس؛ کوکب ساعت اول شب دوشنبه و نیز کوکب این شب و هکذا کوکب بقیه شبها و کوکب ساعاتشان معین شده است. از ساعت اول هر صبح که ۱۳ ساعت بشماریم به ساعت اول شب می رسیم کوکب ساعت اول شب، دو کوکب قبل کوکب ساعت اول روز است، مثلاً صبح یکشنبه متعلق به شمس است غروب یکشنبه که مصادف با ساعت اول شب دوشنبه است، ساعت مشتری می باشد که در ترتیب ساعات دو کوکب قبل شمس است و شب دوشنبه متعلق به مشتریست.

❖ کواکب این اوقات (روزها و شبها و ساعات) را **خواجه نصیر الدین طوسی** به نظم بیان فرموده است:

ارباب الساعات یا نشانگان ساعات

ساعت اولین روز و شب = دان که باشد از آن کوکب

که آن شب و روز را بدو نسبت = کرده باشد حکیم از حکمت

و آن دگر کوکی کأز اوست فرو = دویمین ساعت است ساعت او

مرسوم را همین شناس اساس = بر همین کن به جمله قیاس

❦ ساعات هر کوکب در هر هفته ۲۴ بار و در هر شبانه روز ۳ یا ۴ بار تکرار می شود.

ساعات کواکب در ایام و لیالی هفته

ایام	شب پنج شنبه	شب جمعه	شب شنبه	شب یکشنبه	شب دوشنبه	شب سه شنبه	شب چهارشنبه
ساعات	یکشنبه روز	دوشنبه روز	سه شنبه روز	چهارشنبه روز	پنج شنبه روز	جمعه روز	شنبه روز
اول	شمس	قمر	مریخ	عطارد	مشتری	زهره	زحل
دوم	زهره	زحل	شمس	قمر	مریخ	عطارد	مشتری
سوم	عطارد	مشتری	زهره	زحل	شمس	قمر	مریخ
چهارم	قمر	مریخ	عطارد	مشتری	زهره	زحل	شمس
پنجم	زحل	شمس	قمر	مریخ	عطارد	مشتری	زهره
ششم	مشتری	زهره	زحل	شمس	قمر	مریخ	عطارد
هفتم	مریخ	عطارد	مشتری	زهره	زحل	شمس	قمر
هشتم	شمس	قمر	مریخ	عطارد	مشتری	زهره	زحل
نهم	زهره	زحل	شمس	قمر	مریخ	عطارد	مشتری
دهم	عطارد	مشتری	زهره	زحل	شمس	قمر	مریخ
یازدهم	قمر	مریخ	عطارد	مشتری	زهره	زحل	شمس
دوازدهم	زحل	شمس	قمر	مریخ	عطارد	مشتری	زهره

تذکر مهم: ساعات مصطلح در موضوع ساعات کواکب "ساعات معوجه" بوده که هر چند تعدادش در هر يك از شب و از روز ۱۲ عدد مي باشد، ولي مقدارش از نظر دقیقه بر حسب فصل و موقعیت جغرافیائی کم و زیاد مي شود، و نباید با "ساعات مستویه" که اندازه اش همواره یکسان بوده و مورد استفاده امور روزمره است اشتباه بشود.

همچنین دقت شود که اصطلاح فلکی مثلاً ساعت دوم با اصطلاح عامیانه ساعت دو؛ متفاوت است، هر ساعت بعد از کامل شدن ساعت قبلی شروع مي شود، فلذا ساعت دوم بعد از ساعت ۲ نبوده و بعد از ساعت اول شروع مي شود.

نحوه محاسبه ساعات کواکب: ساعات کواکب با ساعت قرار دادي و رسمي که استفاده مي کنیم متفاوت است. از طلوع آفتاب تا غروب آفتاب را محاسبه کرده (جهت سهولت محاسبه و عدم کسري) این مقدار زمان را ضرب در ۶۰ کرده تبدیل به دقیقه اش مي کنیم؛ مجموع دقایق را تقسیم بر ۱۲ کرده؛ مقدار هر ساعت (به دقیقه) و طول هر ساعت روز بدست مي آید، و به اندازه آن اگر از طلوع آفتاب بگذرد؛ ساعت اول بوده؛ و وارد ساعت دوم مي شویم.

ساعات کواکب در شب نیز همینطور حساب مي شود، مقدار زمان از غروب آفتاب تا طلوع آفتاب را حساب کرده (جهت سهولت محاسبه و عدم کسري) این مقدار زمان را ضرب در ۶۰ کرده؛ تبدیل به دقیقه اش مي کنیم، مجموع دقایق را تقسیم بر ۱۲ کرده؛ مقدار هر ساعت (به دقیقه) و طول هر ساعت شب به دست مي آید؛ ساعت اول شب از غروب آفتاب تا گذشتن به اندازه يك ساعت شبانه کواکب از هنگام غروب آفتاب است.

مثال: اگر در يك روز دوشنبه آفتاب ساعت ۷:۰۰ طلوع کند و ساعت ۶:۰۰ عصر غروب کند مقدار طول روز از طلوع آفتاب تا غروب مي شود ۱۱ ساعت ($60 \times 11 = 660$ دقیقه) این مقدار را بر ۱۲ تقسیم مي کنیم طول هر ساعت کواکب روز به دست مي آید که مي شود ۵۵ دقیقه، پس ساعت اول این روز که دوشنبه است و ساعت قمر است مي شود از ساعت ۷ تا ۷:۵۵ دقیقه، و ساعت دوم از ساعت ۷:۵۵ دقیقه تا ساعت ۸:۵۰ دقیقه ساعت زحل است به همین ترتیب براي ساعات شب از هنگام غروب آفتاب حساب مي شود.

لله بدین ترتیب در هر روز:

طلوع آفتاب ابتدای ساعت اول است.

وقت چاشت (میانه طلوع آفتاب و اذان ظهر) ابتدای ساعت چهارم مي باشد.

اذان ظهر (زوال آفتاب) ابتدای ساعت هفتم هر روز است.

اذان عصر (میانه اذان ظهر و غروب آفتاب) ابتدای ساعت دهم است.

مغرب (غروب آفتاب) ابتدای ساعت اول شب است.

نیمه شب شرعی (زوال سفلی) ابتدای ساعت هفتم شب مي باشد.



تناسب مقاصد و حوائج با دلالات و ساعات کواکب

ملاحظه تناسب مقاصد با ساعات کواکب: انجام امور مربوط به هر کواکب؛ در ساعات مربوطه موفقتر یا کم آسیبتر است، اگر برای هر کاری؛ تناسب کواکبی روز و شب و ساعت و جنس و میزان قوت ساعت آنرا رعایت کنیم، به حول و قوه الهی؛ نتیجه بهتری می گیریم، ان شاء الله تعالی.

❖ **ویژگیهای ساعات: ذاتی و اولیه، و عرضی و ثانویه:** از نکاتی که ضمن معرفی آن باید توضیح روشن ارائه شود تا سبب تحیر عالم و متعلم نگردد، موارد مشابه و متشابه است، از جمله آنها مذکر و مؤنث بودن یا نهاری و لیلی بودن ساعات است، که هر یک از این تقسیمات به دو لحاظ مختلف مطرح بوده، و ندانستن لحاظها و مطرح شدن هر دو عنوان مشابه؛ سبب متشابه شدن و تحیر در موضوع می شود.

🔸 **تناسب در جنسیت (مذکر یا مؤنث):** دو نوع است: ۱- ذاتی و اولیه، ۲- عرضی و ثانویه.

۱- **مذکر یا مؤنث بودن ساعات به لحاظ اولیه و ذاتی:** در هر روز یا شب ساعات فرد (اول و سوم و پنجم و هفتم و نهم و یازدهم) ساعات مذکرند، و ساعات زوج (دوم و چهارم و ششم و هشتم و دهم و دوازدهم) مؤنث هستند.

۲- **مذکر یا مؤنث بودن ساعات به لحاظ ثانویه و عرضی:** نوع دیگر تعیین جنسیت ثانویه ساعت به لحاظ انتساب آنها به جنس (مذکر یا مؤنث)

کوکبشان است، ساعات منسوب به کواکب مذکر (شمس، مریخ، مشتری، زحل)، ساعات مذکر (ثانوی و عرضی) بوده؛ و تناسب با جنس مذکر داشته، و ساعات کواکب مؤنث (قمر و زهره)، ساعات مؤنث (ثانوی و عرضی) بوده و تناسب با جنس مؤنث دارند. ساعات منسوب به کوکب عطارد مذکر است.

❖ در ساعات مذکر؛ امور مربوط به جنس مذکر که تعلق به مردان دارد؛ قویتر است، و در ساعات مؤنث امور مربوط به جنس مؤنث قویتر است، مثلاً برای نرمی دل و جلب محبت و آشتی مرد؛ ساعت مذکر و برای زن ساعت مؤنث، برای مسابقه ورزشی مردانه یا امور مربوط به پدر و شوهر و برادر یا فرزند پسر ساعت مذکر، و برای مادر و زوجه و خواهر و دختر ساعت مؤنث، برای انعقاد نطفه جهت فرزند مذکر، اختیار ساعت مذکر و برای انعقاد نطفه دختر ساعت مؤنث مناسب است، البته در انعقاد نطفه شرایط مختلفی هست که در سالنامه اختیارات نجومی آمده است.

❧ تناسب در ویژگی (نهاری یا لیلی): دو نوع است: ۱- ذاتی و اولیه، ۲- عرضی و ثانویه.

۱- نهاری یا لیلی بودن ساعات به لحاظ اولیه و ذاتی: در هر روز یا شب ساعات فرد (اول و سوم و پنجم و هفتم و نهم و یازدهم) ساعات نهاری (روز نشان) هستند، و ساعات زوج (دوم و چهارم و ششم و هشتم و دهم و دوازدهم) ساعات لیلی (شب نشان) هستند.

۲- نهاری یا لیلی بودن ساعات به لحاظ ثانویه و عرضی: نوع دیگر تعیین ویژگی ثانویه ساعت به لحاظ انتساب آنها به ویژگی (نهاری یا لیلی) کوکبشان است،

ساعات منسوب به کواکب عطارد، شمس، مشتری، زحل؛ **نهاری (روز نشان)** هستند، کواکب مریخ، قمر، زهره، **لیلی (شب نشان)** هستند.

❖ در ساعات نهاری امور مربوط به **ویژگی** نهاری قویتر است، و در ساعات لیلی امور مربوط به **ویژگی** لیلی قویتر است، مثلاً برای کارهایی که در روز می خواهند انجام دهند اختیار ساعت نهاری مناسب است، و برای کارهایی که در شب می خواهند انجام دهند اختیار ساعت لیلی مناسب است. یا کارهایی که نمود و درخشش و جلوه می خواهد در ساعات نهاری مانند تبلیغات، همایش و انتشارات، و کارهای پنهانی در ساعات لیلی مناسب است.

🔴 **تناسب در قوت و ضعف:** در بکاربردن ساعات کواکب ملاحظه قوت و ضعف هم می شود، اگر حاجت مربوط به ساعت مناسب بخواهد در آن وقت دنبال شود؛ شرایط قوت ساعت را رعایت می کنند، تا نتیجه بهتری حاصل شود، مثل آنکه اگر اراده بر امور عظیمه یا نتایج کبیره هست، ابتدای ساعت کوکب مخصوصاً سُدُس (یک ششم) اول آن؛ اختیار باید بشود. اما گاهی وقت ضعیف انتخاب می شود، مانند اینکه کار مورد نظر در ساعت غیر مطلوب مصادف شده، فلذا مراعات وقت ضعیف می کنند تا اثر نامطلوب را به کمترین حد ممکن برسانند، مثلاً ساعت مریخ ابتدای آن دلالت بر اختلاف بزرگ و آتش عظیم دارد، ولی آخر آن دلالت بر اختلاف کوچکتر و شعله ای صغیر دارد، پس در صورت اضطراب ابتلائی به ساعت مریخ در عملی که برایش این ساعت مناسب نیست، آخرش را انتخاب می کنند؛ تا آسیب کمتری داشته باشد. یا اینکه جنس حاجت نوع ضعیف آن قسم است، پس ملاحظه تناسب ضعیف وقت برای قسم ضعیف اولی است، مثلاً ساعت عطارد ابتدایش دلالت بر

ذکاوت بسیار و علوم بسیار دقیق و علم وسیع و کتابهای ضخیم دارد، ولی آخر ساعت؛ دلالت بر کتاب کم حجم و نازک و رساله کوچک دارد.

❧ اصل کلی این است که هر زمان که يك کوكب شرایط قوی داشته باشد ساعت آن کوكب نیز در آن زمان قویتر است از جمله موارد قوت؛ که قبلا تشریح شد:

۱- در هر روز یا شب، ساعات متعلق به کوكب آن شب یا کوكب آن روز؛ از سایر ساعات آن کوكب در روزهای دیگر قویتر است، مثلا ساعات شمس در روز یکشنبه (که روز شمس است) از ساعات شمس در روزهای دیگر هفته قویتر است، همچنین ساعت شمس در روز یکشنبه از بقیه ساعات کواکب آن روز قویتر است.

۲- ساعات مربوط به کواکب نهاری؛ در روز قویترند، و ساعات مربوط به کواکب لیلی؛ در شب قویترند. کواکب عطارد، شمس، مشتری، زحل **نهاری** هستند، اما کواکب مریخ، قمر، زهره **لیلی** هستند.

۳- در هر ساعت کوكبی، ابتدای ساعت قویتر از انتهای آن است، خصوصا سُدس (يك ششم) اول آن، و ابتدای ساعت دلالت بر امور عظیمه مربوط به کوكب آن ساعت دارد، و انتهای آن دلالتش ضعیف می شود، و دلالت بر امور خُرد مربوط به آن کوكب دارد.

۴- رعایت تناسب جنسیت ساعت و کوكب با جنسیت عمل (از نظر مذکر و مؤنث بودن)، که قبلا بیان شد کدام کوكب و بطور نمونه چه اعمالی مذکر؛ و کدام کوكب و بطور نمونه چه اعمالی مؤنث می باشند، مراعات این تناسب سبب قوت و موفقیت آن عمل؛ و عدم رعایت آن سبب ضعف آن؛ می گردد.

دلالات و اختیارات (اجمالی) ساعات کواکب

❖ اختیارات ساعات کواکب مطابق دلالات هر کوکب می باشد، و ساعت هر کوکب؛ تنها برای انجام امور منتسب به آن کوکب مناسب است.

اشعار خواجه نصیر الدین طوسی در بیان اختیارات ساعات کواکب

ساعت مشتری مساعد دهر = هست پیوستن اکابر شهر

با شدت یارگرشوی راضی = با وزیر و خلیفه و قاضی

وقت بهرام نیک دانی حرب = دیدن ترک و عرض آلت حرب

طلب از حق بزرگواری را = فصد کردن، حجامت و سواری را

ساعت آفتاب را بگزین = دیدن پادشاه روی زمین

طلب شغل در چنین ساعت = نیک دان نیز قصد را حاجت

ساعت زهره جای گیری به = و آرکشی رأی عقل هست فره

طلب عیش و لهو و صحبت زن = هست از اختیار اهل زمن

ساعت تیر کن حساب و کتاب = تا نباشد تو را ز خلق عتاب

دیده باید لقاء اهل قلم = برده باید به اوج چرخ علم

ساعت ماه نیک دان از عقل = که به باغ و ضیاع و حرکت و نقل

نیک دان دیدن برید و رسول = هست هنگام اگرشوی تو عجول

باز هنگام ساعت کیوان = با دهاقین و ضد بگن پیمان

با متاع زمین و با عمال = شد تمام این سخن علی الاجمال

ساعت شمس: نیک است انجام کارهای مُعْظَم و بزرگ؛ و طلب شغل کردن؛ و شروع کارها و قصد حاجت و پیگیری مقصود کردن، و دیدار سلاطین و حکام

و اشراف با مردم، برای مقاصد و کارها، جامه نو بریدن و پوشیدن، تزویج (زنی را به عقد درآوردن) و زن خواستن (خواستگاری)، و طلب الفت کردن و اعمال قبول و محبت و نرمی دلها و خرید و فروش، اما نشاید در او بازرگانی و تجارت کردن و سفر کردن (شروع سفر تجاری)، یا مقابله و دفع حاسدان و تعویذ دفع چشم زخم و حاسدان، و نیز درگیری با حاسدان، و یا آلات حرب ساختن و آنچه بدو ماند، و عمارت (بتائی و ساخت) و جوی کندن (حفر کانالهای آبیاری) و طلب حاجت و پیگیری برنامه در این موضوعات در این ساعت مناسب نیست.

ساعت زهره: نیک است عمارت باغ و بستان کردن، نو بریدن و جامه نو پوشیدن، امور بازرگانی به معنای انجام عملیات صادرات و یا واردات و جابجایی کالاها، و سفر کردن و نقل و حرکت مکان (انتقال و اثاث کشی)، دیدار ملوک و بزرگان، تدارك اسباب کدخدایی، اعمال قبول و محبت و الفت و نرمی دلها، تعویذ چشم زخم و دفع حاسدان، امور عیش و شادی و صحبت (همنشینی و ارتباط) با زن، اما ابتدای کار و شغل دیوانی (اداری دولتی) و حسابداری و امور دقیق، فرزند به مکتب بردن و آغاز تعلیم کتابت (و آنچه به اینها ماند) بد باشد.

ساعت عطارد: در این ساعت فرزند به مکتب فرستادن و آغاز تعلیم و دیدن علما و اصحاب دیوان و دیدار نویسندگان و اهل قلم، پیغام فرستادن، شروع در امور ابتدایی کارها، شروع در کارهای باریک (دقیق) مثل علم نجوم و هندسه و زرگری و نقاشی، و اعمال قبول و محبت، و مقاولات و گفتگوهای تجاری و سفر و حرکت نیکو بود اما در این ساعت امور بازرگانی به معنای انجام عملیات صادرات و یا واردات و جابجایی کالاها، و نیز جنگ و شکار و جامه نو بریدن و

پوشیدن و کارهای پوشیده (نهانی) و سفر و عمارت کردن خوب نیست.

ساعت قمر: در این ساعت: وصلت و خویشی پیدا کردن (خواستگاری و مقدمات قبل عقد، نه عقد و ازدواج) و بازی و عشرت، سفیر و ایلچی و بیغام و نامه فرستادن، حرکت و نقل (اثاث کشتی) و کارهای سریع و با تعجیل، ابتدای تعلیم و دیدار اهل قلم و حریص در کاری، دیدن ملوک و اشراف و امرا و سلاطین، جامه نو پوشیدن، جوی کردن و درخت نشانیدن و تخم انداختن (بذر افشانی) و زراعت کردن و عمارت خانه و باغ و بستان، اعمال قبول و محبت و تألیف دلها نیکست اما در این ساعت: تزویج؛ مشغول شدن به کار (شروع شغل و کار مهم) و لشکر کشی علیه خصمان و شکار کردن و کارهای نهانی و با حاسدان الفت گرفتن نیک نیست.

ساعت زحل: نیک است اسباب کدخدایی و کاریز (قنات) کردن و چاه و جوی کردن و زراعت کردن و درخت نشانیدن، کارهای نهانی، و دشمنی با اعداء دین و دشمنان امنیت، دیدن دهقان (ملاکین و متصدیان امور زراعی و متولیان کار کشاورزی) و حاجت خواستن از ایشان و دیدن عمال، اما شاید در این ساعت تزویج و مصاهرت و حرکت و سفر کردن، دیدار ملوک و سلاطین و اشراف رفتن، آلت حرب ساختن و جامه نو بریدن و پوشیدن.

ساعت مشتری: نیک است امور معنوی و زیارت ائمه معصومین علیهم السلام و دیدن روی علما و نزدیک ملوک و سلاطین و حکام و اشراف و خلیفه و وزیر شدن، نزد قاضی رفتن و دعوی، ابتدای کارها و کارهای بزرگ کردن، تزویج و مصاهرت و طلب حاجت و حرکت و سفر کردن و جامه نو بریدن و پوشیدن و

بیع و شرا (خرید و فروش) به غایت خوب است، اما نشاید که کارهای نهانی کردن و آلات حرب ساختن و کارهای (مربوط به) مفسدان و دیدار مفسدان کردن و دیدن مطرب و اهل لهو و لعب بد باشد و احتراز باید کرد تا در تهمت و سب نماند.

ساعت مریخ: نیک باشد جنگ و عداوت کردن با دشمن و عدل کردن (از روی عدالت و انصاف عمل کردن)، طلب بزرگواری از خداوند، مسلح شدن (سلاح پوشیدن) و آلات حرب ساختن، و تعویذ چشم زخم و دفع حاسدان و مفسدان، نشاط (کارهای پر انرژی) و سواری کردن و شکار کردن و تفأل، و کارهای فساد کردن (مانند تخریب بنا، ساخت سموم دفع آفات) و جوی بریدن (کندن) و کاریز (قنات) کندن؛ اما نشاید دیدار ملوک و سلاطین و امرا و ائمه اشراف و اکابر و بزرگان و طلب حاجت و مصاهرت (دامادی) و مجلس لهو و طرب و سفر کردن و بازرگانی و تجارت و جامه نو بریدن و پوشیدن.



دلالات و اختیارات (تفصیلی) ساعات کواکب

ساعت شمس: چون این کوکب نور دهنده جهان است؛ دلالت دارد بر جلوه کردن و نمود پیدا کردن، شمس دلالت دارد بر اشخاص صاحب سلطه و تأثیر. درخشش روحی و معنوی، جدا و یکه (تافته جدا بافته) بودن، امور حیاتی، ساعت شمس مبارك و مساعد برای آن دسته از و کارهایی که نیاز به ثبات شخصیت و اقتدار حقیقی و اعتماد به نفس دارد مانند دست یافتن به برتری و برجستگی، تقویت اراده و توانائی شخص، و مناسب برای توانایی خود را نشان دادن، قدرت ابداع و خلاقیت خود را اثبات کردن، و تصمیمهایی که نیاز به شجاعت و خودباوری دارد، تصمیم گیریهای بزرگ، گزارش احوال و در صورت لزوم ضعفها و مشکلات، برنامه ریزی اجتماعات برای رسیدن به تصمیمات، برای امور و فعالیتهای با هدف افزایش قدرت و نفوذ در جامعه، و جلسه با شخصیت مهم و تاثیرگذار برای درخواست حمایت یا کمک و پشتیبانی و نیز افزایش موقعیت و دستمزد، و زمان مناسب جهت شروع پروژه های جدید، جلسات برنامه ریزی برای رسیدن به تصمیم، برای سخنرانیها و کنفرانسها، تبلیغ کردن، ارائه کردن و برگزاری نمایشگاهها و عرضه های تبلیغاتی و معرفی اختراعات و یا محصولات جدید، و مشهور کردن، اعلام و علنی کردن، مناسب رفتن به اجتماعات و مراسم مهم رسمی، و در امور اقتصادی مناسب خرید و فروش، اجرای قراردادهای مالی، اجاره املاک. و ساعت شمس زمان خوبی است برای درخواست و مساعدت خواستن از اشخاص برجسته، آنهایی که دارای بالاترین قدرت و تأثیر در حوزه خود (یا مورد مراجعه) هستند؛ مانند پدر برای فرزندان کوچک یا بزرگ منقاد، و شوهر برای زوجه متسالم، و کارفرما، و

مسئولان اداری تصمیم گیرنده امور، و بالاترین رده حکومتی در هر محل، و حاکم و سلطان؛ در صورتی که آن دیدار یا درخواست از موضع انقیاد باشد، و همچنین برای فعالیت‌هایی که هدف آنها افزایش قدرت یا تأثیر در جامعه و تقویت سلطه و قدرت حکومت است، و ساعتی برای تشخیص و توضیح وضعیت، موفقیت و شهرت و محبوبیت، و مناسب برای تزویج (زنی را به عقد کسی درآوردن که با اختیار و لیش انجام می‌شود، و با عقد ازدواج به انتخاب طرفین متفاوت است)، اما برای شروع سفر، ساخت و ساز، حفر کانال‌های آبیاری، اسلحه سازی مناسب نیست. از آنجا که از دلالات شمس ملوک و جباران و اشراف و ثروتمندان، و نیز غالب گردیدن بر چیزی به قوت و بزرگی، و ثنا گفتن و انقیاد نمودن مردمان مرایشان می‌باشد، و به این قسم بزرگان؛ نزدیک بودن شر و تباهی باشد، و بیوستن با وی از دور منفعت کند و سعادت، و گاه ارتفاع یابد و گاه سقوط، گاه سعادت و گاه مشقت و گاه ذلیل کند و گاه عزیز گرداند، فلذا منجمین آورده اند که: اتصال از نزدیک بدان خوب نیست و از دور سعد است، و این نکات را در ارتباط با این طبقه حکام باید ملاحظه نمود.

ساعت زهره: کوکب زهره؛ سیاره سعد اصغر؛ و ستاره محبت دوستی و عواطف و لذات و ذوق و هنر و زنان است، ساعت زهره ساعتی سعد است و فرخنده و مبارک برای اغلب امور و هنر و انواع آشنائی خصوصاً روابط عاطفی و قرار گذاشتن و البته برای مزدوج شدن، محبت و الفت، زمان خوب برای هنر و سرگرمی، شادمانی و تفریح و استراحت با کودکان، برگزاری جشن، مهمانی‌ها و ولیمه، اجتماعات، دیدار هنرمندان و بزرگان، مراسم و جشنهای عقد و عروسی، دید و بازدیدها و دیدار با دوستان، رفتن به تئاتر و نمایش، موسم نمایشگاه‌های هنری،

موفقیت های هنری و اجتماعی، فعالیتهای مربوط به زیبایی و برگزاری نمایشگاهها، و فعالیتهای لذت بخش و سرگرمی مفید، دوستانه و انس گیر (تک نوازیها)، تزئین و زیورآلات، خرید هدایا و لباس و وسائل رفاه و راحتی، آرایش و امور زنانه، رسیدگی به جلوه ظاهری و وجهه و منظر خویش، و آراستگی و آرایش و اصلاح مو و توجه به ظاهر؛ و خرید لباس نو، و لباس نو پوشیدن و برش پارچه، زمان پراکنش رایحه دل انگیز عطرها در هوا و برانگیخته شدن احساسات و تصمیمات عاشقانه، و صرف وقت در یک شراکت جنسی خوب و مباشرت زوجین و وجود زمینه اوج و موفقیت آن، رفتن به بازارها و نمایشگاهها برای خرید و فروش، و برای سفر و اثاث کشی. مساعدت خواستن از زنان، و موضوعات مرتبط با زنان، ارتباط با اطفال، در این ساعت همدردی های دوطرفه افزایش یافته و ممکن است فرصتی برای کوتاه آمدن و مصالحه و بازگرداندن روابط شکست خورده پدیدار شود. زهره الهام و تخیل را افزایش می دهد و به هنرمندان، موسیقی دانان، بازیگران و دیگر مردمان خلاق در همه زمینه ها کمک می کند. این ساعت برای انجام امور محاسباتی و کارهایی که دقت فوق العاده می خواهد و آغاز تعلیم نوشتن کودکان خوب نیست.

ساعت عطارد: عطارد سیاره ادراکات ماورائی؛ و نیز علم و فکر و نطق و ارتباط و نوشتن است، ساعت عطارد زمان مساعد برای هر نوع فعالیت فرهنگی مانند بررسی و تحقیق، تدریس، تعلیم تعلم یا امتحان دادن، و نشر کتب و مقالات و همچنین برای هرچیزی که با پردازش و فرایند اطلاعات مرتبط است. عطارد افزون دهنده زیرکی و زبردستی، ابتکار و حس کنجکاو را افزایش می دهد، و فرصت خوبی برای تجارت است، و مناسب کارهای دقیق مانند

علم نجوم و تنجیم و هندسه و ریاضیات و زرگری و نقاشی است، و برای ورود در رقابت و آزمون، نوشتن نامه یا گزارش، نامه های مهم کاری، تماسهای تلفنی، جلساتی برای پیشرفت یا مرتبط کردن ایده ها و رساندن افکار، برای بیان و آغاز بحثها، ارتباط برقرارکردن و فرستادن کتب و مدارك و اسناد می باشد. دیدار علما و دانشمندان و اهل قلم و نویسندگان و صاحبان مشاغل دفتری مناسب است. وقت موفقیت در بررسیها و ارتباطات، و ارتباط با کودکان، احساس خوب داشتن؛ فعالیتهای روزمره و آنچه نیازمند ارتباطات آشکار هستند، مانند تدریس، یادگیری، نامه های مهم شغلی، تماسهای تلفنی، اجتماعات برای تغییر و تحوّلها و رساندن ایده ها، فرصتهای شغلی و دیدارها و مصاحبه ها، خرید، فروش، نوشتن و امضای قراردادها و اجرای معاملات تجاری، خرید روزمره، ورود در رقابتهای؛ و اجرای آزمایشات، درخواستهای شغلی و مصاحبات و درخواست احسان از همسایگان و همکاران شغلی.

اما در این ساعت منازعه و جنگ و صید و شکار و برش پارچه و لباس نو پوشیدن، و مشغول شدن به کارهای نهانی و اموری که می خواهیم مخفی بماند یا نمود نداشته باشد، و شروع ساخت و ساز خوب نیست، دزدان در این ساعت زمینه فعالیت بیشتری دارند، حفاظت لازم را رعایت نمایید.

ساعت قمر: از آنجا که قمر سریعترین کوکب و نزدیکترین کواکب به زمین است، و حرکت و صورت آن تغییر بسیار دارد؛ فلذا دلالت دارد بر سرعت و بر نقل و تحولات و امور گذرا و هر چیز (قابل تغییر) دارد، مانند جابجائی منزل، سیاحت کردن، زمان ترك منزل و رفتن بیرون از خانه و به تعطیلات رفتن و سفرهای کوتاه تعطیلاتی، بازیها و تفریح، و کارهای سریع و با تعجیل (مانند

رزروکردن)، و بجهت نور دهی قمر (مانند پیدا کردن افراد یا اشیاء گمشده)، در ساعت قمر توجه خود را به چیزهایی جلب کنید که روزمره انجام می شوند، زمان مساعد برای آشپزی، غذا خوردن (يك وعده غذائي داشتن)، اتوکشیدن، شستشو و نظافت کردن، خانه داری، جامه نو پوشیدن. نیز خوب است. به جهت سرعت قمر و تغییرات وجوه و صورتش، ساعت مناسب برای اجرای تغییرات مفید، اجرای ابتکار عملها. قمر مؤنث بوده و دلالت بر احساسات و عواطف دارد؛ فلذا ساعت مناسبی است برای امور وابسته به احساسات و عواطف و نیز جنس مؤنث؛ مانند سر و کار داشتن کودکان و شروع تعلیم آنها، و نیز شروع روابط و دوستیهای جدید، و ارتباط با زنان (مادر، خواهر، زوجه، دختر، وو)، و روابط خانوادگی و فامیلی و مساعدت خواستن از ایشان، و اعمال مربوط به قبول و محبت و تألیف دلها. و بخاطر دلالت قمر بر ادراکات و ذهنیات و تخیل؛ فلذا ساعت مناسبی برای امور وابسته به مراقبه (عبادت و تفکر)، و نیز طراحی و نوشتن مقالات ادبی و یا رمانها و سرودن اشعار، و دیدار اصناف و اهل این موارد است، استقبال سفرا و پذیرش پیکها و دریافت پیغامها و خواندن نامه ها (اما برای نوشتن و ارسال پیام و نامه در ساعت عطارد). و مناسب برای امور سلامتی (بهبودی و تندرستی) و شروع معالجات پیشگیرانه، و برای زراعت و کشت محصولات غذایی و بذر افشانی و کاشت نهال و درخت، و عمران خانه و باغ و حفر کانالهای کشاورزی، استخدام خدمه، دیدار نويسندگان و اشراف و صاحب منصبان دولتي و محلي و کشوري مناسب است، این ساعت را به کارهای روزمره پرداز، اما ساعت قمر زمان خوبی برای شروع چیزهای مهم و کارهای اساسی و پایدار نیست. همچنین برای شروع منازعات و جنگ و شکار

کردن و کارهای نهانی و آنچه می خواهند مخفی بماند؛ و نیز کارهایی که ثبات در آن مهم است، و یا حرکت انجام آن آهسته و کند بوده مناسب نیست.

ساعت زحل: کوکب زحل کندترین کواکب سبعة می باشد، و دلالت بر گندی؛ و ثبات؛ و محدودیت؛ و زمین و بنا و کشاورزی دارد، و متناسب هر يك از خصوصیاتش اختیاراتی دارد، ساعت زحل زمانی است برای آن دسته از فعالیت‌هایی که به زمان قابل توجه نیاز دارند، و برای شروع پروژه های درازمدت (تحققش زمان دراز می خواهد)، برای شروع در التزامات درازمدت، برای نمایش زیربنا و بنیان و بنیاد، برای ریسک با اهداف بلند، برای کارهای با تمرکز بسیار و با نظم و انضباط و بردباری و صبر، تمرکز و اصولی وارد گفتگو شدن، عادت دادن و بذل و صرف نفس در بررسیهای جدی یا موضوعات پیچیده، و غلبه بر موانع بزرگ، و موفقیت در مأموریتها و اهداف سخت و یا چیره شدن بر مردمان سخت، و شروع در معالجات اساسی درمانگر، و معالجه بیماریهای مزمن، کار روی زمینهای سخت و ناهموار کاشت گیاهان طویل العمر، انجام تعمیرات وسایل مکانیکی، همچنین سر و کار داشتن با زمین و املاک و کشاورزی و کاشت نهال و حفر چاه و قنات و کانالهای آب رسانی، ساخت و ساز، و کارهای نهانی که می خواهیم مخفی بماند، و دیدار دهقانان (زمین داران و دست اندرکاران و کارگزاران امور کشت و زرع) و درخواست از آنها و دیدار کارگران و کارگذاران. يك زمان مساعد برای راهنمایی خواستن از فردی بالغ و مجرب، و برای درخواست مشاوره خاص از اهل آن، و برای تسکین احساسات، برای نگرستن و درك چیزها با عمق بیشتر، و برای رهاشدن از عادات بد، برای انجام پروژه های طولانی مدت و تعهدات طولانی، پی ریزی کردن و مستقر کردن

چیزهای بادوام و همیشگی مانند ساخت خانه و باغ و بستان و بنانهادن اساس ساختمانهایی که می خواهند بلند و مرتفع شود. مساعدت طلب کردن از افراد مسن (غیر از بستگان) یا افراد جدی و سختگیر. از آنجا زحل نحس اکبر است و افراط در طبیعتش دارد و به جهت نخوستش برای اغلب امور و شروع کارهای مهم مناسب نیست در این ساعت پول قرض نکنید و نیز مسافرت را آغاز نکنید چرا که ممکن است در هردو تاخیر و یا تعویق رخ دهد، و برای شروع اغلب امور دنیوی مانند ازدواج و عواطف و میهمانی و اجتماعات و دیدار با امرا و اشراف و مقامات کشوری و اداری و محلی، امور مالی و معاملات و تجارت و قرارداد و استخدام و سفر و کارهای سریع و نشاط و لباس نو پوشیدن و ساخت سلاح مناسب نیست.

تذکر: اگر مواردی در بخش موارد مناسب (زحل) ذکر شده بود که ماهیتا با کلیات و موارد مذکور در بخش نامناسب آن تعارض داشت، بخاطر این است که آنها بر اساس تنجیم جدید و معاصر می باشد، و کلیات مذکور در قسمت مناسب از مبانی اجمالی تنجیم کهن، این موارد جهت طرح نکات علمی تنجیمی بیان شد، و کاربران از نظر عملی می توانند در این موارد احتیاط نموده و پرهیز کنند، و می توانند در صورتی که جهات دیگر فلکی مناسب و مسعود بود به آن عمل کنند.

ساعت مشتری: مشتری سعد اکبر است و ساعت مشتری سعیدترین ساعتهاست و دلالت بر معنویات و گسترش و افزایش و وزراء و قاضیان دارد؛ ساعت مشتری مناسب انجام امور معنوی و توسلات، زیارت مشاهد مشرفه، اذکار و ختومات و ادعیه، دیدار با علما و اشراف و وزرا و مقامات کشوری و محلی، نزد قاضیان رفتن و طرح دعوا، طلب حاجت، زمان مناسب برای اکثر

امور و فعالیتها خصوصا فعالیتهاي که بر کسب ثروت و کامیابی و رفاه و شکوفایی هدفگذاری شده اند، تزویج و ازدواج و نکاح، مناسب هر معامله و ابتکار عمل و یا کار همراه با ریسک و ماجراجویی که هدف آن توسعه و فزونی و رفاه بیشتر و آسایش بزرگتر است. مشتری به وسعت دادن افق های فکری شخص کمک می کند؛ تا به سطح جدیدی از تجربه و برتری دست یابد، و برای نوسازی و توسعه و برای شتافتن به سوی پیشرفت و زمان خوبی برای همایش های عمومی و جلسات، کمک و مشورت خواستن از افراد توانگر و خردمند و حکیم، شروع سفرها و حرکت، و اجرای مباحثات فلسفی و آیینهای مذهبی می باشد. مناسب کارهای عاطفی و انتخاب و دادن هدیه، راحتی بیشتر، برش پارچه و لباس نو پوشیدن. بهترین ساعت برای خردمندی و حکمت و خوش بینی، امور مالی (قرض گرفتن، قرض دادن، سرمایه گذاری، درآمد، برنده شدن). فعالیتهاي که مستلزم جدیت و اشتیاق هستند؛ راهنمایی و مشورت خواستن، حل و فصل مشاجرات. مناسب درخواست از پدربزرگها و مادربزرگها، عمه ها، عموها، و مشاوران (اطباء، وکلا، حسابرسها، عالمان تنجیم). اما برای کارهای نهانی یا آنچه می خواهیم مخفی بماند و یا گسترش و رشد آن را نمی خواهیم؛ و نیز ساخت اسلحه مناسب نیست.

ساعت مریخ: این سیاره انرژی و جنگ و آتش و شجاعت است، ساعت مریخ زمان مساعد برای افزایش توان و نیرو، و آن دسته از فعالیتها و تلاشهایی که نیازمند ثبات قدم، جرأت، شجاعت و دلآوری، انرژی، ماجراجویی و ریسک کردن و خطر است. و به کرسی نشاندن نظر و تصمیم خود، برای موفقیت با اقدامات قاطع (مانند شکایات علیه ظلمه و متعديان و نزاعهای آن و شروع

در جنگ و یا رقابتها، و عملهای جراحی، برای پایان دادن به یک دوره دشوار در زندگی خود و رسیدن به هدف خاص، و نیز مناسب بیان حالت و وضعیتی که معمولاً توان بیانش نیست؛ در این ساعت توانش فراهم است. و نیز خوب است برای بازیهای ورزشی، تمرینات ورزشی، نشاط، شکار و سوارکاری، و عمل جراحی و انواع کارهایی که با آتش و ابزار تیز سر و کار دارند، اما احتیاط لازم است تا از سوختگی و جراحت جلوگیری شود. تمایلات جنسی افزایش می یابد اما وقوع حالتهاي متضاد مانند مشاجره و نفرت نیز ممکن است. ساعت مریخ ساعتی خوب برای داد خواهی و موفق شدن با اقدام مؤثر و جدی و مواجهه قوی با دشمنان، مسلح شدن، ساخت سلاح، پرتاب تیر یا شلیک گلوله به دشمن، یا به رقابت کشیده شدن، مناسب تخریب بنا، ساخت سموم دفع آفات، حفر جوی است، مریخ نحس اصغر است به علت افراط در طبیعت مریخ و طغیان آن؛ در این ساعت احتیاط لازم است، اما برای تزویج، لباس نو پوشیدن و برش پارچه و شروع مجالس شادی، و سفر کردن و بازرگانی و تجارت و دیدار بزرگان و مقامات دولتی و محلی و طلب حاجت مناسب نیست. بسیاری از درگیریها و مشاجرات و نزاعها، اخراجها در این ساعت اتفاق می افتد و برای امور عاطفی و ارتباطات مناسب نیست، به معنی اینکه این هنگام برای محبت و مودت آسیب می رساند و پایه گذاری و شروع اقدامات عاطفی در این وقت مناسب نیست، ولی نه اینکه کلاً رفتار عاطفی نداشته و رفتار سرد مشکل موجود در زمینه این وقت را تشدید می کند، بلکه برای حفظ ارتباطات و روابط موجود از قبل؛ لازم است که این زمینه منفی در این وقت را با رفتار عاطفی جبران کند.

دلالات و اختیارات طبی ساعات کواکب

ساعت شمس: چون شمس نور دهنده عالم است دلالت دارد بر جلوه کردن و نمود پیدا کردن، پس برای عملهای جراحی که خونریزی و جراحت در آن است مناسب نیست، فصد و حجامت نیز مناسب نمی باشد، به دلیل طبع گرم و خشکش برای درمان بیماریهای صفراوی و دموی خوب نیست ولی برای درمان بیماریهای بلغمی مناسب است. مناسب معالجات بر اعضاء منتسب به شمس از جمله سر و سینه، چشم، قلب، شش، پهلوی، دهان و دندانها، و قوای رئیسه بدن از مغز و اعصاب و خاصه سمت راست بدن است، شمس دلالت بر اشخاص صاحب سلطه و تأثیر دارد و در این ساعت افراد دارای منصب و سلطه بیشتر از دیگران جسم و روانشان در اقدامات طبی تحت تأثیر قرار می گیرد.

ساعت زهره: ساعت سعدی است و مناسب اغلب امور درمانی و طبی است، از جمله فصد و خونگیری و حجامت کردن و علاج کردن و دارو خوردن و مسهل خوردن؛ اگر اولین بار ملاقات طبیب با بیمار در این ساعت باشد، و طبیب در این ساعت وارد بر مریض شود؛ زمینه ارتباط بهتر بین بیمار و طبیب بوده، و رعایت و التزام بیمار به برنامه درمان بیشتر است، و طبیب می تواند رنجهای مشکلات او را کاهش داده، و امکان رضایت بیمار از درمان بیشتر است، این ساعت مناسب شروع عملهای جراحی و یا اقدامات تهاجی و معالجات دارویی بر اعضاء منتسب به زهره از جمله آلات تناسلی و رحم، مشکلات منی، گرده گاه، آلات استنشاق و بینی بوده، و بسیار مناسب برای درمانهای زیبایی و

جراحیهای پلاستیک، و جراحیهای که خونریزی و جراحت زیاد دارد، مناسب التیام دردها و زخمها، این ساعت برای انجام عملهای جراحی که دقت فوق العاده می خواهد خوب نیست. طبع زهره سرد و مرطوب به اعتدال است و مناسب برای درمان بیماریهای صفراوی و دموی، ساعتی مناسب برای تمرینها و عادات غذایی و رژیمهای غذایی، رغبت به روابط آمیزشی، فعالیتهای زیباسبازی مانند اصلاح مو، آرایش، استعمال عطر، تناسب اندام، تأثیرات جسمی و روانی در این ساعت بر زنان بیشتر است، برای گرفتن فرزند از شیر مادر مناسب نیست یا هر امری که عواطف مخل و مانع آن است. ساعتی سعد است برای درمان افسردگی، روابط خوب مریض با پرستاران و درمانگران، برای همدردی های دوطرفه و تسکین شکستهای عاطفی.

ساعت عطارد: طبع عطارد سرد و خشک است و مناسب برای درمان بیماریهای دموی ولی برای درمان امراض ناشی از سردی و خشکی (سودایی) مناسب نیست، برای حجامت نیز مناسب نیست. مناسب است برای تشخیص بیماری و زیرکی و زبردستی طبیب، داروخوردن، نوشتن گزارشات پزشکی و ارسال مدارک و هیپنوتیزم. حواس پنجگانه در این ساعت قوی است خصوصاً چشایی، ساعت عطارد ساعت خوبی برای ارتباط با بیمار، جلسات تیم پزشکی و مشاوره های درمانی می باشد. تأثیر این ساعت بر اعضاء منتسب به عطارد بیشتر است از جمله زبان، چشم، گوش و بینی، اعصاب و درمانهای مرتبط با قوه ادراک و روان.

ساعت قمر: فصد و حجامت و علاج بیمار و دارو خوردن مناسب است، تأثیرات طبی بر اعضاء منتسب به قمر بیشتر است از جمله گردن و دست و پا،

پوست، مو، ناخن، و خاصة سمت چپ بدن، چشم (خاصه چشم چپ)، طبع قمر سرد و مرطوب است و ساعت قمر مناسب براي درمان بيماريهاي صفراوي ولي براي درمان امراض ناشي از بلغم و هر چه بلغميت بر آن غالب باشد مناسب نيست، زمان مساعد براي بهبودي و تندرستي و شروع به درمان هاي پيشگيرانه.

ساعت زحل: به علت دلالت محدود کننده و نحوست زحل و افراط در طبيعت سرد و خشكش؛ براي شروع علاج و اكثر اقدامات طبي مناسب نيست از جمله حجامت كردن و دارو خوردن، شروع علاج در آن گاهي دلالت بر طولاني شدن درمان دارد ممكن است باعث تأخير و نا اميدي نيز شود؛ اگر اولين بار ملاقات طبيب با بيمار در ساعت زحل باشد، و طبيب در اين ساعت وارد بر مريض شود؛ احتمال اينكه ارتباط بين بيمار و طبيب سخت يا نامناسب شود بوده، و رعايت و التزام بيمار به برنامه درمان كمتر است، و طبيب نمي تواند رنجها و مشكلات او را كاهش داده، و امكان رضايت بيمار از درمان كمتر بوده، و زمينه طولاني شدن بيماري يا طولاني شدن درمان دارد و مريض از بيمارش رنج طولاني مي كشد و چه بسا مريضي شفا نيابد، تا اين كه از تحت مداوي اين طبيب خارج شود، تأثيرات طبي بر اعضا منتسب به زحل بيشتريست از جمله سپرز (طحال)، اليات (كفلها)، اسافل اعضا (اعضاي پاييني بدن) از دبر و مصارين بول و براز (مدفوع)، عوارض پوستي، مو، ناخن، ريش، استخوان، قوه شنوايي و گوش راست، و براي درمان سوداوي مناسب نيست، در اين ساعت بر بيماريهاي كه بر اثر انسداد است مواظبت بايد نمود، اين ساعت دلالت بر رشد ضعيف و انحطاط و فساد دارد و شروع برنامه هاي غذايي براي ازدياد وزن و

عملهای زیبایی مناسب نیست، ساعت زحل برای اقدام به درمان بیماریهای مزمن مناسب نیست، اما می توان با رعایت احتیاطهای لازم در این ساعت؛ از طغیان مرض جلوگیری نمود، ان شاء الله تعالی.

ساعت مشتری: این ساعت بر صحت و اعتدال مزاج دلالت دارد و سعدترین ساعتهاست زمان مناسب برای اکثر امور و فعالیتها و اقدامات طبی از جمله فصد و حجامت کردن، اگر اولین بار ملاقات طبیب با بیمار در این ساعت باشد، و طبیب در این ساعت وارد بر مریض شود؛ زمینه ارتباط بهتر بین بیمار و طبیب بوده، و رعایت و التزام بیمار به برنامه درمان بیشتر است، و طبیب می تواند رنجها و مشکلات او را کاهش داده، و امکان رضایت بیمار از درمان بیشتر است، اعضاء منتسب به مشتری در این ساعت بیشتر تحت تأثیرند از جمله کبد، معده، امعاء، اعضای غذا، حلق و فخذین (رانها)، مخ، سرخرگها، حس لامسه و گوش چپ، به خاطر دلالت مشتری بر رشد و افزایش؛ برای اقدام تهاجمی بر تومورها و غدد و چیزهای زائد که رشد می کنند همچنین اعضایی که متورم شده اند مناسب نیست، ولی برای شروع رژیمهای غذایی به جهت فربهی و افزایش یا معالجاتی که ازدیاد در آن مورد نظر است مناسب است.

ساعت مریخ: به علت افراط در طبیعت گرم و خشک مریخ و طغیان آن؛ و نخوست ساعت مریخ، احتیاط لازم باید انجام شود، اگر اولین بار ملاقات طبیب با بیمار در ساعت مریخ باشد، و طبیب در این ساعت وارد بر مریض شود؛ احتمال اینکه ارتباط بین بیمار و طبیب سخت یا نامناسب شود بوده، و همکاری بیمار با طبیب و رعایت و التزام بیمار به برنامه درمان کمتر است، و طبیب نمی تواند رنجها و مشکلات او را کاهش داده، و امکان رضایت بیمار از

درمان کمتر بوده، و زمینه طولانی شدن بیماری یا طولانی شدن درمان داشته، و مریض از بیماریش رنج طولانی می کشد، و چه بسا مریضی شفا نیابد، و چه بسا مریض دارویی طبیب را کنار گزارد و مداوا نمی شود، تا این که از تحت مداوای این طبیب خارج شود، در ساعت مریخ در جراحی و استفاده از ابزار تیز مراقبت لازم را باید نمود؛ برای حجامت و فصد کردن و جراحی و درمان با شوک حرارتی (داغ نهادن) مناسب است؛ اعضاء منتسب به مریخ بیشتر تحت تأثیرند از جمله دو ساق، کلیه ها، مثانه و آلات بول، زهره (صفرا)، گوشت، حس بویایی، بینی راست مناسب بوده، در این ساعت درمان بیماریهای بلغمی مناسب است ولی برای درمان امراض تب و امراض حاده، صفراویه، دمویه، یرقان، اسقاط جنین، رعاف (خون دماغ)، ادرار، طمث (عادت زنانه)، بواسیر و بیماریهای رحم مناسب نیست، ساعت مریخ زمان افزایش انرژی و بر جوانی دلالت دارد و تأثیر آن بر جوانان بیشتر است.



سعادت و نحوست ساعات کواکب

❖ **ساعات کواکب سعد و نحس:** احکام ساعات کواکب همانند احکام خود کواکب است، پس همچنانکه نحوس زحل و مریخ هستند و شمس به نحوست نزدیکتر است و بویژه وقتی در هیئت فلکی اتصال منحوسی داشته باشد، مگر اینکه اتصال تسدیس و تثلیث او را باشد، و کواکب سعود مشتری و زهره هستند، و ماه به سعد بودن نزدیکتر است و برحسب وضعیت فلکیش می باشد، از این رو: **ساعات مشتری (سعد اکبر) و زهره (سعد اصغر) ساعات مطلقا سعد شمرده می شوند، و برای اموری که سعادت و قوت می خواهند مناسبند، و ساعات زحل (نحس اکبر) و مریخ (نحس اصغر) ساعات مطلقا نحس شمرده می شوند، و به صورت کلی برای سعادت امور دنیوی مناسب نیستند،** ساعات شمس و قمر بنا به موضوع اختیارات برای برخی موارد سعدند و برای برخی نحس هستند. ساعت عطارد ممتزج است و بنا به اعمال مربوط به کواکب سعد و نحس دگرگون می شود، انجام کارهای مربوط به دلالات کواکب سعد در این ساعت سعد و انجام کارهای مربوط به دلالات کواکب نحس در این ساعت نحس می باشد. تا اینجا حکم کلی و اجمالی ساعات کواکب بود، اما در حکم تفصیلی حکم سعادت و نحوست کواکب همیشه و در همه ایام برای هر يك از کواکب نیز یکسان نمی باشد.

❖ **اختیارات ویژه:** اصحاب علوم دقیقه کهن؛ در امور مهمه خواص ساعات متعدد يك کوكب را در طول روزها و شبهای هفته را از نظر نحوست و سعادت همیشه بر يك حالت نشمرند، بلکه يك ساعت سعد مثل مشتری را در ایام

مختلف هفته متفاوت می دانند، و در امور خاص و بسیار ویژه به این قاعده عمل می کنند. خلاصه احکام این روش را در جدول زیر آورده ایم:

🔴 خانه های زمینه سبز رنگ: دلالت دارند بر ساعاتی که سعد و خجسته اند، بخصوص امور مرتبط با دلالت کوکب مربوطه، بویژه موضوع اشاره شده با کلمه یاد شده.

🔴 خانه های زمینه خاکستری رنگ: دلالت دارند بر ساعاتی که نحس و نامناسبند، و زمینه بروز امور و آثار منفي مرتبط با دلالت کوکب مربوطه، بویژه موضوع اشاره شده وجود دارد.

🔴 خانه های زمینه زرد رنگ: دلالت دارند بر ساعاتی که نامناسبند، بخصوص امور مرتبط با دلالت کوکب مربوطه، به ویژه موضوع اشاره شده، یا به استثنای موضوع ذکر شده، و احيانا محدود به وقت معين.

❖ از آنجا که موضوعات مربوط به دلالات کواکب مفصلا ذکر شده، در این جدول؛ به موارد دیگری اشاره شده است.

❖ مقصود از فقراتی مانند: نامناسب برای هیچ کار؛ یا هر کار، کاری انجام نده... همانا انجام شروع امور دنیوی است، و الا امور ضروری روزمره یا عبادات منعی ندارد.

❖ برای کاربرد این جدول؛ ضمن ملاحظه تناسب دلالت های کوکب ساعت، از موارد محذور (ذکر شده در این جدول) نیز پرهیز می گردد، تا در امور مهمه؛ با رعایت جانب احتیاط؛ و جمع بین روشها؛ به اذن الهی از نتیجه مطلوبتر بهره مند شده؛ یا از عوارض ساعت مذکور محفوظتر بماند، ان شاء الله تعالی.

تقویم ساعات کواکب اصفهان

روز	پنج شنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه
روز	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه	شنبه
۱	شمس بسیار مسعود محبت، قبول، دیدار حکام پیگیری کارها	قمر مناسب محبت، دفع بدزبانی، جذب دلها،	مریخ اعمال بد، فساد، خونریزی، بیماری	عطارد مناسب محبت، اعمال قبول نرمی دلها، جلب	مشتری مناسب جذب رزق و خریدار و اعمال قبول	زهره دلپذیری، خواستگاری عقد ازدواج	زحل مناسب قبول محبت، تنها ساعت مسعود زحل
۲	زهره وقت نامناسب کاری نکن	زحل مناسب برای سفر، انجام کارها	شمس وقت نامناسب برای هر کاری	قمر وقت نامناسب، کاری نکن	مریخ در این ساعت بیرون نیا و کاری نکن، عقوبت	عطارد انواع تعویذها هرکار بخواهی	مشتری نیکو برای صلح بین مردم و اعمال قبول و جلب
۳	عطارد سفر، نرمی دلها محبت، قبول	مشتری نیکو برای ازدواج، نوشتن کتاب، مکاتبات اداری، امور قضایی	زهره خوب و مناسب خواستگاری عقد ازدواج	زحل مناسب آسیب و ضرر، فقط احیای چاه چشمه خوشت	شمس بد است سفر، خوب برای قبول و محبت و نرمی دلها	قمر وقت نامناسب مملوم، کاری نکن	مریخ دشمنی، کینه اعمال شر، زیانها
۴	قمر وقت نامناسب مدموم بویزه معاملات	مریخ اعمال بد، خونریزی، بیماری، هلاک	عطارد بسیار مناسب جذب خریدار، معاملات، تجارت	مشتری بسیار مسعود و مناسب اعمال خیر و محبت	زهره خوب برای اعمال محبت، ازدواج	زحل احیای چاه چشمه	شمس خوشت انجام کارها دیدارحکام صاحب منصبها،
۵	زحل جدایی، دشمنی	شمس خوشت انجام دفع بدزبانی، جذب دلها	قمر وقت نامناسب، کاری نکن	مریخ وقت ناپسند، مخاصمت، اعمال زیانبار	عطارد ناخوانی زنان و مردان	مشتری بسیار خوشت مقبولیت زنان و بزرگان و سایرین	زهره غیرنیکو، فاقد خیر، کینه، دشمنی، نفرت
۶	مشتری خوب برای دیدار حکام، بزرگان و انجام کارها از راه آنها	زهره مناسب تعویذ و پیوند زوجین	زحل بیماری، ناتوانی،	شمس خوشت سفر مناسب هر کاری و هر چه بخواهی	قمر مناسب برای سفر و اعمال خیر	مریخ دیدارحکام و صاحب منصبان، انجام کارها	عطارد بسیار مناسب شکار
۷	مریخ نامناسب کاری نکن، دشمنی	عطارد خوشت انجام دفع بدزبانی، جذب دلها	مشتری نرمی دلها، محبت، جلب قلوب	زهره وقت ستوده و مناسب برای هر امر ستوده	زحل برهیز از امور قضایی، مناسب دیدار اهل قلم	شمس انجام کارها از راه حکام و صاحبان رتبه و لشکری،	قمر نامناسب و خیری در آن نیست، کاری نکن
۸	شمس بسیار مسعود برای همه امور	قمر بسیار مناسب ازدواج صلح و رفع دشمنی	مریخ اعمال بد، خونریزی، بیماری، ضررها	عطارد علاج نازارامی کودکان، تعویذ دفع حسد و چشم زخم	مشتری بسیار مسعود مناسب برای همه اعمال خیر	زهره نیکو برای همه اعمال بویزه جلب تالیف دلها و محبت و قبول	زحل بیماری، درد، دفع عوامل منفی پنهان
۹	زهره جذب مردم و خریدار، نرمی دلها	زحل جدایی، دشمنی، کینه	شمس تزویح، پیوند زنان، دفع بدزبانی	قمر وقت بد، اعمال بد، جدایی، خونریزی، بیماری	مریخ مناسب دیدار و حکام بزرگان	عطارد جدایی، درگیری، اجابت سریع	مشتری هر کار خیری موفق است
۱۰	عطارد وقت نیکو برای هر کاری	مشتری بسیار مسعود و خوب برای هر چیز	زهره وقت نامناسب، کاری نکن	زحل مناسب دیدار حکام بزرگان	شمس انجام کارها از راه صاحبان منصب	قمر جدایی دشمنی	مریخ بیماری اعمال شر
۱۱	قمر نیکو برای تعویذ و انگشترحز	مریخ دشمنی، کینه، خونریزی	عطارد اختلال و منع در سفر و ازدواج، تاخیر شرانگنه	مشتری وقت خوشت، نوشتن اوقاف، دیدار حکام	زهره خوشت نوشتن اعمال قبول، نرمی دلها محبت	زحل برهیز از انجام امور، نحس	شمس خوشت قبول و صلح بین زوجین و شرکاء و دوستان
۱۲	زحل نحس، کاری نکن، ضررها، دشمنی	شمس دفع بدزبانی، نرمی دلها	قمر جدایی دشمنی، کینه فساد، طلاق، شر	مریخ مناسب شر و زبان و دشمنی جدایی	عطارد وقت نامناسب کاری نکن	مشتری مناسب سفر انجام کارها، خرید، فروش	زهره خوشت اعمال قبول و دیدارحکام وزراء و امرا بزرگان

❖ **ترتیب شب و روز ایام در تقویم:** ترتیب ذکر شب و روز ایام در تقاویم بنیاد حیات اعلی؛ طبق قرآن کریم و تعالیم مکتب وحی و آنچه در فرهنگ اسلامی تبیین شده است؛ شب مقدم بر روز می باشد، و این همان اسلوب و روش تقاویم قمی طول تاریخ دوران اسلامی همه جهان اسلام؛ از ابتدای کتابت و نشرش بوده است بلکه در تقاویم فارسی و عربی و نیز اکثر ملل مشرق زمین نیز از زمانهای قدیم ترتیب شمارش شب و روز چنین بوده است. از این روست که شب مقدم بر روز؛ و شروعش از غروب آفتاب تا طلوع آفتاب است، و روز بعد از شب است و شروعش از طلوع آفتاب تا غروب است و با غروب آفتاب یک شبانه روز تمام شده و روز بعد آغاز می شود. ولذا در زبان عموم مؤمنین: شب جمعه زودتر از روز جمعه شروع می شود، در این روش؛ یک شبانه روز از ابتدای شب که غروب آفتاب است آغاز می شود نه از نیمه شب و نه از طلوع آفتاب، و منظور از شب جمعه که در آن دعای کمال خوانده می شود، عشاء و شام بعد از روز جمعه نیست بلکه منظور شب مقدم بر صبح جمعه است که بعد از غروب پنجشنبه شروع شده و تا طلوع آفتاب صبح جمعه می باشد، و روز جمعه پس از آن و با طلوع آفتاب جمعه آغاز شده تا غروب آفتاب جمعه ادامه یافته و بعد از آن جزو شب شنبه محسوب می شود. در تقویم صحیح از غروب آفتاب هر روز تاریخ یکروز اضافه می شود. این توضیح بسیار مفصل برای اصلاح عادت غریبی است که در سالهای اخیر به برخی محیطهای شرقی نیز سرایت کرده و بخاطر نفوذ فرهنگ استعمار در برخی ممالک اسلامی و مشرق زمین نیز رایج گردیده است، که در این روش غیر صحیح: روز را مقدم بر شب یاد می کنند، و شب شنبه را که بعد از غروب جمعه آغاز می شود ادامه جمعه حساب کرده و برای اینکه با "شب جمعه" اشتباه نشود، در سالهای

اخیر در زبان فارسی به "جمعه شب" تعبیر می شود. البته این روش غلط با اصطلاح روز (به معنی شبانه روز) که در تقویم غربی این زمان متداول است و روز جمعه را از ساعت ۱۲ نیمه شب در شب جمعه تا ۱۲ نیمه شب در شب شنبه حساب می کند نیز متفاوت است، در روش تقویم غربی هر شب دو نصف شده و یک نیمه به روز قبل نسبت داده شده و نیمه دیگر به روز بعد نسبت داده می شود، مثلاً قسمتی از شب جمعه که قبل از نیمه شب واقع است را جزو پنجشنبه لحاظ کرده و قسمتی دیگر که بعد از نیمه شب واقع است را جزء جمعه حساب می کنند در این روش بعد از ساعت ۱۲ شب؛ تاریخ یک روز اضافه می شود و این قرارداد غربیها برخلاف تعالیم مکتب وحی و ارزشهای دینی و همچنین تقاویم امم قدیم از ابتدای تأسیسشان در زمان انبیاء الهی علیهم السلام می باشد. از این رو در جداول تقویم، در هر روز ذکر ساعات شب مقدم بر روز شده است.

❖ منبع محاسبات اوقات تقویم: اوقات شروق (طلوع آفتاب) و غروب (مغرب) با استفاده از محاسبات معتبرترین مرکز بین المللی اوقات شبانه روز (مرکز نجوم نیرو دریایی آمریکا مرجع اصلی مراکز مهمی مانند سازمان فضائی ناسا، نیروی هوائی و وزارت دفاع آمریکا و انگلستان، و مرکز نجوم نیروی دریایی انگلستان منبع اطلاعات رصدخانه گرینویچ، و نیز عموم منجمان، تقویم نویسان، خلبانان، دریانوردان، عکاسان، فیلمسازان، صیادان و... جهان که نیاز به محاسبه دقیق اوقات طلوع و غروب دارند) و بر اساس آنها سایر اوقات ساعات کواکب استخراج شده است. مبنای تعیین ساعت طلوع و غروب آفتاب؛ طلوع یا غروب لبه بالایی قرص خورشید با حساب تصحیحات انکسار نور در وقت طلوع یا غروب می باشد که دقیقترین محاسبه به لحاظ رصدی و حسی می باشد. مختصات جغرافیائی بلاد نیز بر اساس تصاویر ماهواره ای از کره زمین می باشد.

❖ **تفاوت طول ساعات کواکب در بلاد:** محاسبه ساعات کواکب وابسته به طلوع و غروب هر محل است، با تغییر فصول و کوتاه و بلند شدن طول روز در سال، طول ساعات کواکب نیز تغییر می کند. در نجوم کهن نیز مناطق زمین را به ۷ اقلیم تقسیم می نمودند که مبنای آن بر اساس حداکثر طول روز در این بلاد بوده است؛ میزان این تغییرات وابسته به عرض جغرافیایی هر بلد است:

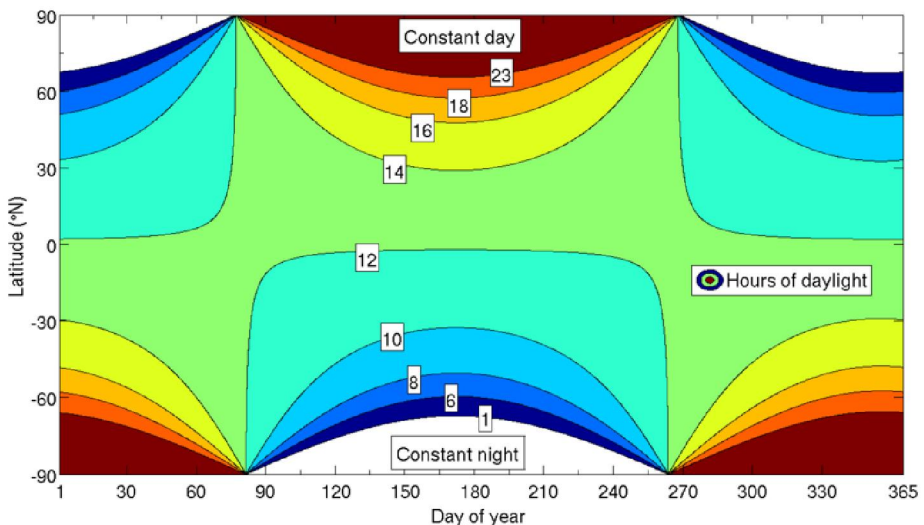
الف- مناطق استوایی: بر خط استوا همیشه روز ۱۲ ساعت و شب نیز ۱۲ ساعت است و ساعات کواکب هر کدام معادل ۶۰ دقیقه می باشند.

ب- مناطق استوا تا مناطق قطبی: در مناطق شمالی و جنوبی خط استوا هر چه از خط استوا دور شویم نوسانات طول روز و شب بیشتر می شود و تا مرز ۶۰ درجه شمالی و ۶۰ درجه جنوبی همه بلاد هر روز دارای طلوع و غروب آفتاب هستند ولی طول روز یا شب تا ۲۳ ساعت تغییر می کند و طول ساعات کواکب نیز در مناطق نزدیک خط استوا تقریباً یک ساعت است و در مناطق نزدیک عرض ۶۰ درجه از چند دقیقه تا حدود ۲ ساعت متغیر می شود.

ج- مناطق قطبی: در عرضهای قطبی از ۶۰ درجه به بعد در برخی روزهای سال طلوع یا غروب وجود ندارد و روزها یا شبهای قطبی آغاز می شود طوری که همواره خورشید در روزهای قطبی بالای افق و در شبهای قطبی زیر افق است، هر چه به سمت قطب نزدیکتر شویم تعداد روزها یا شبهای قطبی در سال افزایش می یابد و در قطب شاهد شبها یا روزهای شش ماهه خواهیم بود. در این ایام روزها یا شبهای قطبی هر چند که نشانه طلوع یا غروب را ندارند ولی نیمه شب شرعی یا ظهر شرعی (رسیدن شمس به نصف النهار) را دارا هستند و ساعات کواکب نیز نسبت به همین وقت استخراج می شود. ساعت ظهر ابتدای

ساعت هفتم روز و نیمه شب شرعی ابتدای ساعت هفتم شب است. این دو زمان، در هر منطقه میانه وقت طلوع و غروب هستند؛ فلذا با مبنای قرار دادن آنها و محاسبه طول تقریری ۱۲ ساعت شب و ۱۲ ساعت روز به نحوی که ساعت هفتم مطابق وقت نصف النهار شمس شود ساعات کواکب در این ایام نیز محاسبه می شود.

در تصویر زیر تفاوت طول روز در عرضهای جغرافیایی مختلف نشان داده شده است. محور عمودی عرض جغرافیایی و محور طولی روزهای سال را نمایش می دهد. بر روی خطوط حداکثر طول روز (به ساعت) به نسبت عرضهای جغرافیایی درج شده است. در ایران عرض جغرافیایی از ۲۵ تا ۳۹ درجه می باشد و حداکثر طول روز از حدود ۱۳ ساعت در مناطق جنوبی تا حدود ۱۵ ساعت در مناطق شمالی متغیر است و ساعات کواکب نیز در شمالترین مناطق از ۴۵ دقیقه تا یک ساعت و ربع تغییر می کند. در مناطق قطبی رنگ سفید پیوسته روز است و رنگ تیره پیوسته شب می باشد.



روش استخراج اوقات ساعات کواکب برای اماکن نزدیک

❖ بر اساس تقویم ساعات کواکب بنیاد حیات اعلی؛ اوقات ساعات کواکب اماکن (نزدیک) محل افق تقویم را هم به شرح زیر می توان محاسبه نمود:

۱- کلیه اماکنی که در شرق شهر افق تقویم بوده، و طول جغرافیائی آن بیشتر از طول جغرافیائی شهر افق تقویم می باشد، در اوقات مقدم بر شهر افق تقویم هستند. و کلیه نقاطی که در غرب شهر افق تقویم واقعند، و طول جغرافیائی آنها کمتر از طول جغرافیائی شهر افق تقویم باشد، اوقات آنها متأخر از شهر افق تقویم است.

۲- با بدست آوردن طول جغرافیائی مکان مورد نظر از منابع نجومی و جغرافیائی معتبر (نقشه های ماهواره ای)، و مقایسه آن با طول جغرافیائی شهر افق تقویم، و محاسبه مقدار تفاوت آن دو، به ازای هر درجه جغرافیائی چهار دقیقه زمانی، و هر دقیقه جغرافیائی چهار ثانیه زمانی، و هر ثانیه جغرافیائی چهار ثلثه زمانی، و افزودن یا کاستن مقدار زمان حاصله، (که اختلاف ساعت آن مکان با افق تقویم است) اوقات ساعات کواکب شهر مورد نظر؛ از اوقات مندرج در تقویم بدست خواهد آمد.

۳- شایان ذکر است که: استخراج اختلاف اوقات اماکن نزدیک؛ بوسیله تفاوت طول جغرافیائی بلاد؛ امری تقریبی بوده؛ و از نظر دقت مانند استخراج اوقات هر محل بطور مستقل نمی باشد.

برای دریافت اوقات ساعات کواکب هر نقطه از کره زمین به منجم ساعات کواکب در پایگاه اینترنتی بنیاد حیات اعلی مراجعه نمایید.

❖ **منجم ساعات کواکب:** در منجم ساعات کواکب بنیاد حیات اعلی، تقویم ساعات کواکب به دو صورت دائمی و سالانه ارائه می شود. در انتخاب تقویم سالانه، با معین نمودن سال مورد نظر به شمسی یا قمری یا میلادی، جداول تقویم با محتوای تاریخ، ایام هفته، محدوده ساعات کواکب و نام کوکب هر ساعت به صورت رنگی ارائه می شود.

در انتخاب تقویم دائمی ساعات کواکب، جداول با محتوای تاریخ و محدوده ساعات کواکب برای سال شمسی ارائه می شود که مورد کاربرد برای سالهای دیگر نیز می باشد.

www.nojum.aelaa.net

مرکز علوم نجوم کهن و اسلامی بنیاد حیات اعلی

<http://aelaa.net/Saaeat-Kawaakeb.htm>

منجم ساعات کواکب بنیاد حیات اعلی

تاریخ	ایام هفته	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
1 فروردین 1393	شب جمعه	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس
	روز جمعه	قمر	زحل	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	قمر	زحل	مشتری	مریخ
		18 : 32	19 : 31	20 : 31	21 : 30	22 : 29	23 : 28	00 : 28	01 : 27	02 : 26	03 : 25	04 : 25	05 : 24
		06 : 24	07 : 24	08 : 25	09 : 26	10 : 26	11 : 27	12 : 28	13 : 28	14 : 29	15 : 30	16 : 30	17 : 31
2 فروردین 1393	شب شنبه	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
	روز شنبه	زحل	زحل	مریخ	مشتری	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره
		18 : 32	19 : 31	20 : 31	21 : 30	22 : 29	23 : 28	00 : 27	01 : 27	02 : 26	03 : 25	04 : 24	05 : 23
		06 : 23	07 : 24	08 : 24	09 : 25	10 : 26	11 : 27	12 : 27	13 : 28	14 : 29	15 : 30	16 : 31	17 : 31
3 فروردین 1393	شب یکشنبه	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ
	روز یکشنبه	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل
		18 : 33	19 : 32	20 : 31	21 : 30	22 : 29	23 : 28	00 : 27	01 : 26	02 : 25	03 : 24	04 : 24	05 : 23
		06 : 22	07 : 23	08 : 24	09 : 24	10 : 25	11 : 26	12 : 27	13 : 28	14 : 29	15 : 30	16 : 31	17 : 32
4 فروردین 1393	شب دوشنبه	مشتری	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
	روز دوشنبه	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس
		18 : 33	19 : 32	20 : 31	21 : 30	22 : 29	23 : 28	00 : 27	01 : 26	02 : 25	03 : 24	04 : 23	05 : 22
		06 : 21	07 : 22	08 : 23	09 : 24	10 : 25	11 : 26	12 : 27	13 : 28	14 : 29	15 : 30	16 : 31	17 : 32
5 فروردین 1393	شب سه شنبه	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری
	روز سه شنبه	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل
		18 : 33	19 : 32	20 : 31	21 : 30	22 : 29	23 : 28	00 : 27	01 : 25	02 : 24	03 : 23	04 : 22	05 : 21
		06 : 20	07 : 21	08 : 22	09 : 23	10 : 24	11 : 25	12 : 27	13 : 28	14 : 29	15 : 30	16 : 31	17 : 32
6 فروردین 1393	شب چهارشنبه	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره
	روز چهارشنبه	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس
		18 : 33	19 : 32	20 : 31	21 : 30	22 : 29	23 : 27	00 : 26	01 : 25	02 : 24	03 : 23	04 : 21	05 : 20
		06 : 19	07 : 20	08 : 21	09 : 23	10 : 24	11 : 25	12 : 26	13 : 27	14 : 29	15 : 30	16 : 31	17 : 32
7 فروردین 1393	شب پنجشنبه	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل
	روز پنجشنبه	زهره	شمس	زهره	شمس	زهره	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره
		18 : 34	19 : 32	20 : 31	21 : 30	22 : 29	23 : 27	00 : 26	01 : 25	02 : 23	03 : 22	04 : 21	05 : 19
		06 : 18	07 : 19	08 : 21	09 : 22	10 : 23	11 : 25	12 : 26	13 : 27	14 : 29	15 : 30	16 : 31	17 : 32

❖ **تقویم دائمی ساعات کواکب:** مبنای استخراج ساعات کواکب بر اساس ساعت طلوع و غروب هر محل است و با توجه به دائمی بودن تقویم اوقات طلوع و غروب هر محل نسبت به سال شمسی، جداول تقویم ساعات کواکب را نیز بر اساس سال شمسی می توان استخراج نمود و بدین ترتیب تقویم دائمی ساعات کواکب تهیه می شود. این تقویم نیز بر اساس سال شمسی ارائه شده است.

❖ **راهنمای تعیین کوکب هر ساعت در جداول تقویم:** روز هفته ابتدای سال شمسی یا قمری در هر سال با سال قبل متفاوت است، از این رو تقویم ایام هفته هر سال با سال بعد یکسان نیست و در تقویم دائمی ساعات کواکب که برای همه سالها کاربرد دارد، نمی توان ایام هفته را ارائه کرد.

برای تعیین ایام هفته سالهای گذشته و آینده به منجم تقویم جهانی جامع و منجم تقویم همگانی بنیاد حیات اعلی می توانید مراجعه نمایید. همچنین سالانه در تقویم نجومی همگانی و شرعی بنیاد حیات اعلی نیز منتشر می شود.

برای تشخیص کوکب هر ساعت در جداول تقویم دائمی منتشره بنیاد حیات اعلی، با دانستن روز هفته و مراجعه به جدول راهنمای ساعات کواکب، کوکب هر ساعت را می توان تشخیص داد. برای این منظور، مشابه جداول تقویم دائمی، جدول راهنمای ساعات کواکب نیز ارائه شده است (صفحه بعد).

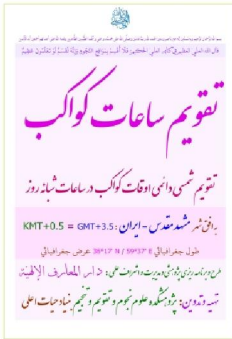
اگر جدول راهنمای ساعات کواکب در صفحه بعد را بر یک طلق یا کاغذ شفاف پرینت نمایید با قرار دادن آن صفحه شفاف بر روی جداول تقویم، و تطبیق دادن روز مورد نظر از هفته با آن سطر جدول، کوکب ساعت مورد نظر به آسانی تشخیص داده می شود.

مراهنمای

ساعات کواکب ایام و لیالی هفته

ایام هفته	شب روز	ساعت اول	ساعت دوم	ساعت سوم	ساعت چهارم	ساعت پنجم	ساعت ششم	ساعت هفتم	ساعت هشتم	ساعت نهم	ساعت دهم	ساعت یازدهم	ساعت دوازدهم
یکشنبه	شب روز	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ
	روز	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل
۲شنبه	شب روز	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد
	روز	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس
۳شنبه	شب روز	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری
	روز	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر
۴شنبه	شب روز	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة
	روز	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ
۵شنبه	شب روز	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل
	روز	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد
جمعه	شب روز	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس
	روز	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری
شنبه	شب روز	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر
	روز	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة	عطارد	قمر	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهرة

❖ **دقت تقویم دائمی:** علیرغم تأثیر عواملی چون: زمان نجومی؛ زاویه بعد؛ و



حرکت تقدیمی؛ و تغییرات حرکت زمین؛ در معادلات محاسبه تقویم، اما تغییر اوقات در طول سالها فقط در حد ثانیه ها می باشد، و از آنجا که این تقویم با محاسبات بسیار دقیق استخراج شده و بدون ذکر ثانیه ارائه می شود؛ لذا در طی سالهای آتی نیز صحیح بوده، و با رعایت یک دقیقه احتیاط، می توان از این تقویم در محدوده قرنهای

استفاده نمود، و حتی با گذشت هزار سال با دو دقیقه احتیاط نیز کاربری داشته؛ و صحیح می باشد، به همین جهت این تقویم **رადائی** می نامند.

عدم ملاحظه تفاوت ساعت فصلی: برخی از کشورها در بهار یا فصل دیگری ساعت یا بیشتر ساعتها را به جلومی کشند، نظر به تغییر برنامه دولتها در این امر (تغییر ساعت)، از این رو در جداول اوقات این تقویم؛ ساعت فصلی در نظر گرفته نشده است. بنابراین کاربران مقدار مربوطه را در فصل مربوطه بیافزایند تا اوقات جداول مطابق ساعت فصلی محلی بشود.

در ایران با تغییر ساعت فصلی، که در نیمه اول سال یک ساعت، ساعتها به جلو کشیده می شود، به ساعات تقویم در نیمه اول سال نیز یک ساعت باید افزوده شود تا مطابق ساعت رسمی ایران شود.

محاسبات و اوقات استخراج شده این تقویم بسیار دقیق بوده، ولی بنحاضر عدم ذکر ثانیه ها، رعایت یک دقیقه احتیاط لازم است

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
1 فروردین	شب روز	18:15 19:14 06:06 07:07	19:14 20:14 07:07 08:08	20:14 21:13 08:08 09:08	21:13 22:12 09:08 10:09	22:12 23:11 10:09 11:10	23:11 00:11 11:10 12:10	00:11 01:10 12:10 13:11	01:10 02:09 13:11 14:12	02:09 03:08 14:12 15:13	03:08 04:08 15:13 16:13	04:08 05:07 16:13 17:14	05:07 06:06 17:14 18:15
2 فروردین	شب روز	18:16 19:15 06:05 07:06	19:15 20:14 07:06 08:07	20:14 21:13 08:07 09:07	21:13 22:12 09:07 10:08	22:12 23:11 10:08 11:09	23:11 00:10 11:09 12:10	00:10 01:09 12:10 13:11	01:09 02:08 13:11 14:12	02:08 03:08 14:12 15:13	03:08 04:07 15:13 16:14	04:07 05:06 16:14 17:15	05:06 06:05 17:15 18:16
3 فروردین	شب روز	18:16 19:15 06:03 07:05	19:15 20:14 07:05 08:06	20:14 21:13 08:06 09:07	21:13 22:12 09:07 10:08	22:12 23:11 10:08 11:09	23:11 00:10 11:09 12:10	00:10 01:09 12:10 13:11	01:09 02:08 13:11 14:12	02:08 03:07 14:12 15:13	03:07 04:05 15:13 16:14	04:05 05:04 16:14 17:15	05:04 06:03 17:15 18:16
4 فروردین	شب روز	18:17 19:16 06:02 07:03	19:16 20:15 07:03 08:05	20:15 21:13 08:05 09:06	21:13 22:12 09:06 10:07	22:12 23:11 10:07 11:08	23:11 00:10 11:08 12:10	00:10 01:08 12:10 13:11	01:08 02:07 13:11 14:12	02:07 03:06 14:12 15:13	03:06 04:05 15:13 16:15	04:05 05:03 16:15 17:16	05:03 06:02 17:16 18:17
5 فروردین	شب روز	18:18 19:16 06:01 07:02	19:16 20:15 07:02 08:04	20:15 21:14 08:04 09:05	21:14 22:12 09:05 10:07	22:12 23:11 10:07 11:08	23:11 00:09 11:08 12:09	00:09 01:08 12:09 13:11	01:08 02:06 13:11 14:12	02:06 03:05 14:12 15:14	03:05 04:04 15:14 16:15	04:04 05:02 16:15 17:16	05:02 06:01 17:16 18:18
6 فروردین	شب روز	18:19 19:17 06:00 07:01	19:17 20:15 07:01 08:03	20:15 21:14 08:03 09:04	21:14 22:12 09:04 10:06	22:12 23:11 10:06 11:07	23:11 00:09 11:07 12:09	00:09 01:07 12:09 13:11	01:07 02:06 13:11 14:12	02:06 03:04 14:12 15:14	03:04 04:03 15:14 16:15	04:03 05:01 16:15 17:17	05:01 05:59 17:17 18:19
7 فروردین	شب روز	18:19 19:18 05:58 07:00	19:18 20:16 07:00 08:02	20:16 21:14 08:02 09:03	21:14 22:12 09:03 10:05	22:12 23:10 10:05 11:07	23:10 00:09 11:07 12:09	00:09 01:07 12:09 13:10	01:07 02:05 13:10 14:12	02:05 03:03 14:12 15:14	03:03 04:02 15:14 16:16	04:02 05:00 16:16 17:17	05:00 05:58 17:17 18:19
8 فروردین	شب روز	18:20 19:18 05:57 06:59	19:18 20:16 06:59 08:01	20:16 21:14 08:01 09:03	21:14 22:12 09:03 10:05	22:12 23:10 10:05 11:07	23:10 00:08 11:07 12:08	00:08 01:06 12:08 13:10	01:06 02:05 13:10 14:12	02:05 03:03 14:12 15:14	03:03 04:01 15:14 16:16	04:01 04:59 16:16 17:18	05:59 06:57 17:18 18:20
9 فروردین	شب روز	18:21 19:19 05:56 06:58	19:19 20:17 06:58 08:00	20:17 21:14 08:00 09:02	21:14 22:12 09:02 10:04	22:12 23:10 10:04 11:06	23:10 00:08 11:06 12:08	00:08 01:06 12:08 13:10	01:06 02:04 13:10 14:12	02:04 03:02 14:12 15:14	03:02 04:00 15:14 16:16	04:00 04:58 16:16 17:19	05:56 06:54 17:19 18:21
10 فروردین	شب روز	18:21 19:19 05:54 06:57	19:19 20:17 06:57 07:59	20:17 21:15 07:59 09:01	21:15 22:12 09:01 10:03	22:12 23:10 10:03 11:06	23:10 00:08 11:06 12:08	00:08 01:06 12:08 13:10	01:06 02:03 13:10 14:12	02:03 03:01 14:12 15:15	03:01 03:59 15:15 16:17	04:57 05:54 16:17 17:19	05:54 06:57 17:19 18:21

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
11 فروردین	شب روز	18:22 19:20 05:53 06:55	19:20 20:17 06:55 07:58	20:17 21:15 07:58 09:00	21:15 22:12 09:00 10:03	22:12 23:10 10:03 11:05	23:10 00:08 11:05 12:08	00:08 01:05 12:08 13:10	01:05 02:03 13:10 14:12	02:03 03:00 14:12 15:15	03:00 03:58 15:15 16:17	03:58 04:55 16:17 17:20
12 فروردین	شب روز	18:23 19:20 05:52 06:54	19:20 20:18 06:54 07:57	20:18 21:15 07:57 08:59	21:15 22:12 08:59 10:02	22:12 23:10 10:02 11:05	23:10 00:07 11:05 12:07	00:07 01:05 12:07 13:10	01:05 02:02 13:10 14:12	02:02 02:59 14:12 15:15	02:59 03:57 15:15 16:18	03:57 04:54 16:18 17:20
13 فروردین	شب روز	18:24 19:21 05:50 06:53	19:21 20:18 06:53 07:56	20:18 21:15 07:56 08:59	21:15 22:12 08:59 10:01	22:12 23:10 10:01 11:04	23:10 00:07 11:04 12:07	00:07 01:04 12:07 13:10	01:04 02:01 13:10 14:12	02:01 02:59 14:12 15:15	02:59 03:56 15:15 16:18	03:56 04:53 16:18 17:21
14 فروردین	شب روز	18:24 19:21 05:49 06:52	19:21 20:18 06:52 07:55	20:18 21:15 07:55 08:58	21:15 22:13 08:58 10:01	22:13 23:10 10:01 11:04	23:10 00:07 11:04 12:07	00:07 01:04 12:07 13:10	01:04 02:01 13:10 14:12	02:01 02:58 14:12 15:15	02:58 03:55 15:15 16:18	03:55 04:52 16:18 17:21
15 فروردین	شب روز	18:25 19:22 05:48 06:51	19:22 20:19 06:51 07:54	20:19 21:16 07:54 08:57	21:16 22:13 08:57 10:00	22:13 23:09 10:00 11:03	23:09 00:06 11:03 12:06	00:06 01:03 12:06 13:09	01:03 02:00 13:09 14:13	02:00 02:57 14:13 15:16	02:57 03:54 15:16 16:19	03:54 04:51 16:19 17:22
16 فروردین	شب روز	18:26 19:22 05:47 06:50	19:22 20:19 06:50 07:53	20:19 21:16 07:53 08:56	21:16 22:13 08:56 10:00	22:13 23:09 10:00 11:03	23:09 00:06 11:03 12:06	00:06 01:03 12:06 13:09	01:03 02:00 13:09 14:13	02:00 02:56 14:13 15:16	02:56 03:53 15:16 16:19	03:53 04:50 16:19 17:22
17 فروردین	شب روز	18:26 19:23 05:45 06:49	19:23 20:20 06:49 07:52	20:20 21:16 07:52 08:56	21:16 22:13 08:56 09:59	22:13 23:09 09:59 11:02	23:09 00:06 11:02 12:06	00:06 01:02 12:06 13:09	01:02 01:59 13:09 14:13	01:59 02:55 14:13 15:16	02:55 03:52 15:16 16:19	03:52 04:49 16:19 17:23
18 فروردین	شب روز	18:27 19:23 05:44 06:48	19:23 20:20 06:48 07:51	20:20 21:16 07:51 08:55	21:16 22:13 08:55 09:58	22:13 23:09 09:58 11:02	23:09 00:05 11:02 12:06	00:05 01:02 12:06 13:09	01:02 01:58 13:09 14:13	01:58 02:55 14:13 15:16	02:55 03:51 15:16 16:20	03:51 04:47 16:20 17:23
19 فروردین	شب روز	18:28 19:24 05:43 06:46	19:24 20:20 06:46 07:50	20:20 21:16 07:50 08:54	21:16 22:13 08:54 09:58	22:13 23:09 09:58 11:01	23:09 00:05 11:01 12:05	00:05 01:01 12:05 13:09	01:01 01:58 13:09 14:13	01:58 02:54 14:13 15:16	02:54 03:50 15:16 16:20	03:50 04:46 16:20 17:24
20 فروردین	شب روز	18:28 19:25 05:41 06:45	19:25 20:21 06:45 07:49	20:21 21:17 07:49 08:53	21:17 22:13 08:53 09:57	22:13 23:09 09:57 11:01	23:09 00:05 11:01 12:05	00:05 01:01 12:05 13:09	01:01 01:57 13:09 14:13	01:57 02:53 14:13 15:17	02:53 03:49 15:17 16:21	03:49 04:45 16:21 17:25

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
21 فروردین	شب روز	18:29 19:25	19:25 20:21	20:21 21:17	21:17 22:13	22:13 23:09	23:09 00:05	00:05 01:01	01:01 02:52	02:52 03:48	03:48 04:44	04:44 05:40
22 فروردین	شب روز	18:30 19:26	19:26 20:21	20:21 21:17	21:17 22:13	22:13 23:09	23:09 00:04	00:04 01:00	01:00 02:52	02:52 03:47	03:47 04:43	04:43 05:39
23 فروردین	شب روز	18:31 19:26	19:26 20:22	20:22 21:17	21:17 22:13	22:13 23:09	23:09 00:04	00:04 01:00	01:00 02:51	02:51 03:46	03:46 04:42	04:42 05:38
24 فروردین	شب روز	18:31 19:27	19:27 20:22	20:22 21:18	21:18 22:13	22:13 23:08	23:08 00:04	00:04 01:55	01:55 02:50	02:50 03:46	03:46 04:41	04:41 05:37
25 فروردین	شب روز	18:32 19:27	19:27 20:23	20:23 21:18	21:18 22:13	22:13 23:08	23:08 00:04	00:04 01:54	01:54 02:49	02:49 03:45	03:45 04:40	04:40 05:35
26 فروردین	شب روز	18:33 19:28	19:28 20:23	20:23 21:18	21:18 22:13	22:13 23:08	23:08 00:03	00:03 01:54	01:54 02:49	02:49 03:44	03:44 04:39	04:39 05:34
27 فروردین	شب روز	18:33 19:28	19:28 20:23	20:23 21:18	21:18 22:13	22:13 23:08	23:08 00:03	00:03 01:53	01:53 02:48	02:48 03:43	03:43 04:38	04:38 05:33
28 فروردین	شب روز	18:34 19:29	19:29 20:24	20:24 21:19	21:19 22:13	22:13 23:08	23:08 00:03	00:03 01:52	01:52 02:47	02:47 03:42	03:42 04:37	04:37 05:32
29 فروردین	شب روز	18:35 19:30	19:30 20:24	20:24 21:19	21:19 22:13	22:13 23:08	23:08 00:03	00:03 01:52	01:52 02:47	02:47 03:41	03:41 04:36	04:36 05:30
30 فروردین	شب روز	18:36 19:30	19:30 20:25	20:25 21:19	21:19 22:13	22:13 23:08	23:08 00:02	00:02 01:51	01:51 02:46	02:46 03:40	03:40 04:35	04:35 05:29
31 فروردین	شب روز	18:36 19:31	19:31 20:25	20:25 21:19	21:19 22:14	22:14 23:08	23:08 00:02	00:02 01:51	01:51 02:45	02:45 03:39	03:39 04:34	04:34 05:28

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
1 اردی بهشت	شب روز	18:37 19:31 05:27 06:33	19:31 20:25 06:33 07:39	20:25 21:20 07:39 08:45	21:20 22:14 08:45 09:50	22:14 23:08 09:50 10:56	23:08 00:02 10:56 12:02	00:02 00:56 12:02 13:08	01:50 02:45 13:08 14:14	02:45 03:39 15:19 16:25	03:39 04:33 16:25 17:31	04:33 05:27 17:31 18:37
2 اردی بهشت	شب روز	18:38 19:32 05:26 06:32	19:32 20:26 06:32 07:38	20:26 21:20 07:38 08:44	21:20 22:14 08:44 09:50	22:14 23:08 09:50 10:56	23:08 00:02 10:56 12:02	00:02 00:56 12:02 13:08	01:50 02:44 13:08 14:14	02:44 03:38 15:20 16:26	03:38 04:32 16:26 17:32	04:32 05:26 17:32 18:38
3 اردی بهشت	شب روز	18:38 19:32 05:25 06:31	19:32 20:26 06:31 07:37	20:26 21:20 07:37 08:43	21:20 22:14 08:43 09:49	22:14 23:08 09:49 10:56	23:08 00:02 10:56 12:02	00:02 00:55 12:02 13:08	01:49 02:43 13:08 14:14	02:43 03:37 15:20 16:26	03:37 04:31 16:26 17:32	04:31 05:25 17:32 18:38
4 اردی بهشت	شب روز	18:39 19:33 05:24 06:30	19:33 20:27 06:30 07:36	20:27 21:20 07:36 08:43	21:20 22:14 08:43 09:49	22:14 23:08 09:49 10:55	23:08 00:01 10:55 12:01	00:01 00:55 12:01 13:08	01:49 02:43 13:08 14:14	02:43 03:36 15:20 16:27	03:36 04:30 16:27 17:33	04:30 05:24 17:33 18:39
5 اردی بهشت	شب روز	18:40 19:33 05:23 06:29	19:33 20:27 06:29 07:36	20:27 21:21 07:36 08:42	21:21 22:14 08:42 09:48	22:14 23:08 09:48 10:55	23:08 00:01 10:55 12:01	00:01 00:55 12:01 13:08	01:48 02:42 13:08 14:14	02:42 03:35 15:21 16:27	03:35 04:29 16:27 17:33	04:29 05:23 17:33 18:40
6 اردی بهشت	شب روز	18:41 19:34 05:22 06:28	19:34 20:27 06:28 07:35	20:27 21:21 07:35 08:41	21:21 22:14 08:41 09:48	22:14 23:08 09:48 10:55	23:08 00:01 10:55 12:01	00:01 00:54 12:01 13:08	01:48 02:41 13:08 14:14	02:41 03:35 15:21 16:27	03:35 04:28 16:27 17:34	04:28 05:21 17:34 18:41
7 اردی بهشت	شب روز	18:41 19:35 05:21 06:27	19:35 20:28 06:27 07:34	20:28 21:21 07:34 08:41	21:21 22:14 08:41 09:47	22:14 23:08 09:47 10:54	23:08 00:01 10:54 12:01	00:01 00:54 12:01 13:08	01:47 02:41 13:08 14:14	02:41 03:34 15:21 16:28	03:34 04:27 16:28 17:35	04:27 05:20 17:35 18:41
8 اردی بهشت	شب روز	18:42 19:35 05:20 06:26	19:35 20:28 06:26 07:33	20:28 21:21 07:33 08:40	21:21 22:15 08:40 09:47	22:15 23:08 09:47 10:54	23:08 00:01 10:54 12:01	00:01 00:54 12:01 13:08	01:47 02:40 13:08 14:15	02:40 03:33 15:21 16:28	03:33 04:26 16:28 17:35	04:26 05:19 17:35 18:42
9 اردی بهشت	شب روز	18:43 19:36 05:18 06:25	19:36 20:29 06:25 07:33	20:29 21:22 07:33 08:40	21:22 22:15 08:40 09:47	22:15 23:08 09:47 10:54	23:08 00:01 10:54 12:01	00:01 00:54 12:01 13:08	01:47 02:40 14:15 15:22	02:40 03:33 15:22 16:29	03:33 04:25 16:29 17:36	04:25 05:18 17:36 18:43
10 اردی بهشت	شب روز	18:44 19:36 05:17 06:25	19:36 20:29 06:25 07:32	20:29 21:22 07:32 08:39	21:22 22:15 08:39 09:46	22:15 23:08 09:46 10:53	23:08 00:00 10:53 12:00	00:00 00:53 12:00 13:08	01:46 02:39 14:15 15:22	02:39 03:32 15:22 16:29	03:32 04:25 16:29 17:36	04:25 05:17 17:36 18:43

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
11 اردی بهشت	شب روز	18:44 19:37 05:16 06:24	19:37 20:30 06:24 07:31	20:30 21:22 07:31 08:38	21:22 22:15 08:38 09:46	22:15 23:08 09:46 10:53	23:08 00:00 10:53 12:00	00:00 00:53 12:00 13:08	00:53 01:46 13:08 14:15	01:46 02:38 14:15 15:22	02:38 03:31 15:22 16:30	03:31 04:24 16:30 17:37	04:24 05:16 17:37 18:44
12 اردی بهشت	شب روز	18:45 19:38 05:16 06:23	19:38 20:30 06:23 07:30	20:30 21:23 07:30 08:38	21:23 22:15 08:38 09:45	22:15 23:08 09:45 10:53	23:08 00:00 10:53 12:00	00:00 00:53 12:00 13:08	00:53 01:45 13:08 14:15	01:45 02:38 14:15 15:23	02:38 03:30 15:23 16:30	03:30 04:23 16:30 17:37	04:23 05:15 17:37 18:45
13 اردی بهشت	شب روز	18:46 19:38 05:15 06:22	19:38 20:31 06:22 07:30	20:31 21:23 07:30 08:37	21:23 22:15 08:37 09:45	22:15 23:08 09:45 10:53	23:08 00:00 10:53 12:00	00:00 00:52 12:00 13:08	00:52 01:45 13:08 14:15	01:45 02:37 14:15 15:23	02:37 03:30 15:23 16:31	03:30 04:22 16:31 17:38	04:22 05:14 17:38 18:46
14 اردی بهشت	شب روز	18:47 19:39 05:14 06:21	19:39 20:31 06:21 07:29	20:31 21:23 07:29 08:37	21:23 22:16 08:37 09:45	22:16 23:08 09:45 10:52	23:08 00:00 10:52 12:00	00:00 00:52 12:00 13:08	00:52 01:45 13:08 14:15	01:45 02:37 14:15 15:23	02:37 03:29 15:23 16:31	03:29 04:21 16:31 17:39	04:21 05:14 17:39 18:46
15 اردی بهشت	شب روز	18:47 19:39 05:13 06:21	19:39 20:32 06:21 07:28	20:32 21:24 07:28 08:36	21:24 22:16 08:36 09:44	22:16 23:08 09:44 10:52	23:08 00:00 10:52 12:00	00:00 00:52 12:00 13:08	00:52 01:44 13:08 14:16	01:44 02:36 14:16 15:24	02:36 03:28 15:24 16:31	03:28 04:21 16:31 17:39	04:21 05:13 17:39 18:47
16 اردی بهشت	شب روز	18:48 19:40 05:12 06:20	19:40 20:32 06:20 07:28	20:32 21:24 07:28 08:36	21:24 22:16 08:36 09:44	22:16 23:08 09:44 10:52	23:08 00:00 10:52 12:00	00:00 00:52 12:00 13:08	00:52 01:44 13:08 14:16	01:44 02:36 14:16 15:24	02:36 03:28 15:24 16:32	03:28 04:20 16:32 17:40	04:20 05:12 17:40 18:48
17 اردی بهشت	شب روز	18:49 19:41 05:11 06:19	19:41 20:32 06:19 07:27	20:32 21:24 07:27 08:35	21:24 22:16 08:35 09:44	22:16 23:08 09:44 10:52	23:08 00:00 10:52 12:00	00:00 00:52 12:00 13:08	00:52 01:43 13:08 14:16	01:43 02:35 14:16 15:24	02:35 03:27 15:24 16:32	03:27 04:19 16:32 17:41	04:19 05:11 17:41 18:49
18 اردی بهشت	شب روز	18:49 19:41 05:10 06:18	19:41 20:33 06:18 07:27	20:33 21:25 07:27 08:35	21:25 22:16 08:35 09:43	22:16 23:08 09:43 10:51	23:08 00:00 10:51 12:00	00:00 00:51 12:00 13:08	00:51 01:43 13:08 14:16	01:43 02:35 14:16 15:25	02:35 03:27 15:25 16:33	03:27 04:18 16:33 17:41	04:18 05:10 17:41 18:49
19 اردی بهشت	شب روز	18:50 19:42 05:09 06:18	19:42 20:33 06:18 07:26	20:33 21:25 07:26 08:34	21:25 22:17 08:34 09:43	22:17 23:08 09:43 10:51	23:08 00:00 10:51 12:00	00:00 00:51 12:00 13:08	00:51 01:43 13:08 14:16	01:43 02:34 14:16 15:25	02:34 03:26 15:25 16:33	03:26 04:18 16:33 17:42	04:18 05:09 17:42 18:50
20 اردی بهشت	شب روز	18:51 19:42 05:08 06:17	19:42 20:34 06:17 07:25	20:34 21:25 07:25 08:34	21:25 22:17 08:34 09:43	22:17 23:08 09:43 10:51	23:08 00:00 10:51 12:00	00:00 00:51 12:00 13:08	00:51 01:43 13:08 14:17	01:43 02:34 14:17 15:25	02:34 03:25 15:25 16:34	03:25 04:17 16:34 17:42	04:17 05:08 17:42 18:51

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول د. س	دوم د. س	سوم د. س	چهارم د. س	پنجم د. س	ششم د. س	هفتم د. س	هشتم د. س	نهم د. س	دهم د. س	یازدهم د. س	دوازدهم د. س
21 اردی بهشت	شب روز	18:52 19:43 05:08 06:16	19:43 20:34 06:16 07:25	20:34 21:26 07:25 08:34	21:26 22:17 08:34 09:42	22:17 23:08 09:42 10:51	23:08 00:00 10:51 12:00	00:00 00:51 12:00 13:08	01:42 02:33 13:08 14:17	02:33 03:25 14:17 15:26	03:25 04:16 15:26 16:34	04:16 05:07 16:34 17:43	05:07 05:16 17:43 18:52
22 اردی بهشت	شب روز	18:52 19:44 05:07 06:16	19:44 20:35 06:16 07:24	20:35 21:26 07:24 08:33	21:26 22:17 08:33 09:42	22:17 23:08 09:42 10:51	23:08 00:00 10:51 12:00	00:00 00:51 12:00 13:08	01:42 02:33 13:08 14:17	02:33 03:24 14:17 15:26	03:24 04:16 15:26 16:35	04:16 05:07 16:35 17:43	05:07 05:16 17:43 18:52
23 اردی بهشت	شب روز	18:53 19:44 05:06 06:15	19:44 20:35 06:15 07:24	20:35 21:26 07:24 08:33	21:26 22:17 08:33 09:42	22:17 23:08 09:42 10:51	23:08 00:51 10:51 12:00	23:59 00:51 12:00 13:08	01:42 02:33 13:08 14:17	02:33 03:24 14:17 15:26	03:24 04:15 15:26 16:35	04:15 05:06 16:35 17:44	05:06 05:15 17:44 18:53
24 اردی بهشت	شب روز	18:54 19:45 05:05 06:14	19:45 20:36 06:14 07:23	20:36 21:27 07:23 08:32	21:27 22:18 08:32 09:41	22:18 23:09 09:41 10:50	23:09 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:09	01:41 02:32 13:09 14:18	02:32 03:23 14:18 15:27	03:23 04:14 15:27 16:36	04:14 05:05 16:36 17:45	05:05 05:14 17:45 18:54
25 اردی بهشت	شب روز	18:55 19:45 05:05 06:14	19:45 20:36 06:14 07:23	20:36 21:27 07:23 08:32	21:27 22:18 08:32 09:41	22:18 23:09 09:41 10:50	23:09 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:09	01:41 02:32 13:09 14:18	02:32 03:23 14:18 15:27	03:23 04:14 15:27 16:36	04:14 05:05 16:36 17:45	05:05 05:14 17:45 18:54
26 اردی بهشت	شب روز	18:55 19:46 05:04 06:13	19:46 20:37 06:13 07:22	20:37 21:28 07:22 08:32	21:27 22:18 08:32 09:41	22:18 23:09 09:41 10:50	23:09 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:09	01:41 02:32 13:09 14:18	02:32 03:22 14:18 15:27	03:22 04:13 15:27 16:37	04:13 05:04 16:37 17:46	05:04 05:13 17:46 18:55
27 اردی بهشت	شب روز	18:56 19:47 05:03 06:13	19:47 20:37 06:13 07:22	20:37 21:28 07:22 08:31	21:28 22:18 08:31 09:41	22:18 23:09 09:41 10:50	23:09 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:09	01:41 02:31 13:09 14:18	02:31 03:22 14:18 15:28	03:22 04:13 15:28 16:37	04:13 05:03 16:37 17:46	05:03 05:12 17:46 18:56
28 اردی بهشت	شب روز	18:57 19:47 05:03 06:12	19:47 20:38 06:12 07:22	20:38 21:28 07:22 08:31	21:28 22:19 08:31 09:41	22:19 23:09 09:41 10:50	23:09 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:09	01:40 02:31 13:09 14:19	02:31 03:21 14:19 15:28	03:21 04:12 15:28 16:38	04:12 05:02 16:38 17:47	05:02 05:11 17:47 18:57
29 اردی بهشت	شب روز	18:57 19:48 05:02 06:12	19:48 20:38 06:12 07:21	20:38 21:28 07:21 08:31	21:29 22:19 08:31 09:40	22:19 23:09 09:40 10:50	23:09 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:09	01:40 02:30 13:09 14:19	02:30 03:21 14:19 15:29	03:21 04:11 15:29 16:39	04:11 05:01 16:39 17:48	05:01 05:10 17:48 18:58
30 اردی بهشت	شب روز	18:58 19:48 05:01 06:11	19:48 20:39 06:11 07:21	20:39 21:29 07:21 08:31	21:29 22:19 08:31 09:40	22:19 23:09 09:40 10:50	23:09 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:09	01:40 02:30 13:09 14:19	02:30 03:21 14:19 15:29	03:21 04:11 15:29 16:39	04:11 05:01 16:39 17:49	05:01 05:10 17:49 18:59
31 اردی بهشت	شب روز	18:59 19:49 05:01 06:11	19:49 20:39 06:11 07:20	20:39 21:29 07:20 08:30	21:29 22:19 08:30 09:40	22:19 23:10 09:40 10:50	23:10 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:10	01:40 02:30 13:10 14:19	02:30 03:20 14:19 15:29	03:20 04:11 15:29 16:39	04:11 05:01 16:39 17:49	05:01 05:10 17:49 18:59

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
1 خرداد	شب روز	18:59 19:49 05:00 06:10	19:49 20:40 06:10 07:20	20:40 21:30 07:20 08:30	21:30 22:20 08:30 09:40	22:20 23:10 09:40 10:50	23:10 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:10	00:50 01:40 13:10 14:20	01:40 02:30 14:20 15:30	02:30 03:20 15:30 16:39	03:20 04:10 16:39 17:49	04:10 05:00 17:49 18:59
2 خرداد	شب روز	19:00 19:50 05:00 06:10	19:50 20:40 06:10 07:20	20:40 21:30 07:20 08:30	21:30 22:20 08:30 09:40	22:20 23:10 09:40 10:50	23:10 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:10	00:50 01:40 13:10 14:20	01:40 02:30 14:20 15:30	02:30 03:20 15:30 16:40	03:20 04:10 16:40 17:50	04:10 05:00 17:50 19:00
3 خرداد	شب روز	19:01 19:51 04:59 06:09	19:51 20:40 06:09 07:19	20:40 21:30 07:19 08:30	21:30 22:20 08:30 09:40	22:20 23:10 09:40 10:50	23:10 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:10	00:50 01:40 13:10 14:20	01:40 02:30 14:20 15:30	02:30 03:19 15:30 16:40	03:19 04:09 16:40 17:51	04:09 04:59 17:51 19:01
4 خرداد	شب روز	19:01 19:51 04:59 06:09	19:51 20:41 06:09 07:19	20:41 21:31 07:19 08:29	21:31 22:20 08:29 09:40	22:20 23:10 09:40 10:50	23:10 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:10	00:50 01:40 13:10 14:20	01:40 02:29 14:20 15:31	02:29 03:19 15:31 16:41	03:19 04:09 16:41 17:51	04:09 04:59 17:51 19:01
5 خرداد	شب روز	19:02 19:52 04:58 06:09	19:52 20:41 06:09 07:19	20:41 21:31 07:19 08:29	21:31 22:21 08:29 09:40	22:21 23:10 09:40 10:50	23:10 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:10	00:50 01:39 13:10 14:21	01:39 02:29 14:21 15:31	02:29 03:19 15:31 16:41	03:19 04:09 16:41 17:52	04:09 04:58 17:52 19:02
6 خرداد	شب روز	19:03 19:52 04:58 06:08	19:52 20:42 06:08 07:19	20:42 21:31 07:19 08:29	21:31 22:21 08:29 09:39	22:21 23:11 09:39 10:50	23:11 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:11	00:50 01:39 13:11 14:21	01:39 02:29 14:21 15:31	02:29 03:19 15:31 16:42	03:19 04:08 16:42 17:52	04:08 04:58 17:52 19:02
7 خرداد	شب روز	19:03 19:53 04:57 06:08	19:53 20:42 06:08 07:18	20:42 21:32 07:18 08:29	21:32 22:21 08:29 09:39	22:21 23:11 09:39 10:50	23:11 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:11	00:50 01:39 13:11 14:21	01:39 02:29 14:21 15:32	02:29 03:18 15:32 16:42	03:18 04:08 16:42 17:53	04:08 04:57 17:53 19:03
8 خرداد	شب روز	19:04 19:53 04:57 06:08	19:53 20:43 06:08 07:18	20:43 21:32 07:18 08:29	21:32 22:22 08:29 09:39	22:22 23:11 09:39 10:50	23:11 00:00 10:50 12:00	00:00 00:50 12:00 13:11	00:50 01:39 13:11 14:22	01:39 02:29 14:22 15:32	02:29 03:18 15:32 16:43	03:18 04:08 16:43 17:53	04:08 04:57 17:53 19:04
9 خرداد	شب روز	19:05 19:54 04:57 06:07	19:54 20:43 06:07 07:18	20:43 21:33 06:07 08:29	21:33 22:22 08:29 09:39	22:22 23:11 09:39 10:50	23:11 00:01 10:50 12:01	00:01 00:50 12:01 13:11	00:50 01:39 13:11 14:22	01:39 02:29 14:22 15:32	02:29 03:18 15:32 16:43	03:18 04:07 16:43 17:54	04:07 04:57 17:54 19:04
10 خرداد	شب روز	19:05 19:54 04:56 06:07	19:54 20:44 06:07 07:18	20:44 21:33 06:07 08:29	21:33 22:22 08:29 09:39	22:22 23:11 09:39 10:50	23:11 00:01 10:50 12:01	00:01 00:50 12:01 13:11	00:50 01:39 13:11 14:22	01:39 02:29 14:22 15:33	02:29 03:18 15:33 16:44	03:18 04:07 16:44 17:54	04:07 04:56 17:54 19:05

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
11 خرداد	شب روز	19:06 19:55 04:56 06:07	19:55 20:44 06:07 07:18	20:44 21:33 07:18 08:28	21:33 22:22 08:28 09:39	22:22 23:12 09:39 10:50	23:12 00:01 10:50 12:01	00:01 00:50 12:01 13:12	00:50 01:39 13:12 14:22	01:39 02:28 14:22 15:33	02:28 03:18 15:33 16:44	03:18 04:07 16:44 17:55	04:07 04:56 17:55 19:06
12 خرداد	شب روز	19:06 19:55 04:56 06:07	19:55 20:45 06:07 07:18	20:45 21:34 06:07 08:28	21:34 22:23 06:07 07:17	22:23 23:12 06:07 07:17	23:12 00:01 10:50 12:01	00:01 00:50 12:01 13:12	00:50 01:39 13:12 14:23	01:39 02:28 14:23 15:34	02:28 03:18 15:34 16:45	03:18 04:07 16:45 17:55	04:07 04:56 17:55 19:06
13 خرداد	شب روز	19:07 19:56 04:56 06:07	19:56 20:45 06:07 07:17	20:45 21:34 06:07 08:28	21:34 22:23 06:07 07:17	22:23 23:12 06:07 07:17	23:12 00:01 10:50 12:01	00:01 00:50 12:01 13:12	00:50 01:39 13:12 14:23	01:39 02:28 14:23 15:34	02:28 03:17 15:34 16:45	03:17 04:06 16:45 17:56	04:06 04:55 17:56 19:07
14 خرداد	شب روز	19:07 19:56 04:55 06:06	19:56 20:45 06:06 07:17	20:45 21:34 06:06 08:28	21:34 22:23 06:06 07:17	22:23 23:12 06:06 07:17	23:12 00:01 10:50 12:01	00:01 00:50 12:01 13:12	00:50 01:39 13:12 14:23	01:39 02:28 14:23 15:34	02:28 03:17 15:34 16:45	03:17 04:06 16:45 17:56	04:06 04:55 17:56 19:07
15 خرداد	شب روز	19:08 19:57 04:55 06:06	19:57 20:46 06:06 07:17	20:46 21:35 06:06 08:28	21:35 22:24 06:06 07:17	22:24 23:13 06:06 07:17	23:13 00:01 10:50 12:01	00:01 00:50 12:01 13:13	00:50 01:39 13:13 14:24	01:39 02:28 14:24 15:35	02:28 03:17 15:35 16:46	03:17 04:06 16:46 17:57	04:06 04:55 17:57 19:08
16 خرداد	شب روز	19:08 19:57 04:55 06:06	19:57 20:46 06:06 07:17	20:46 21:35 06:06 08:28	21:35 22:24 06:06 07:17	22:24 23:13 06:06 07:17	23:13 00:02 10:51 12:02	00:02 00:51 12:02 13:13	00:51 01:39 13:13 14:24	01:39 02:28 14:24 15:35	02:28 03:17 15:35 16:46	03:17 04:06 16:46 17:57	04:06 04:55 17:57 19:08
17 خرداد	شب روز	19:09 19:58 04:55 06:06	19:58 20:47 06:06 07:17	20:47 21:35 06:06 08:28	21:35 22:24 06:06 07:17	22:24 23:13 06:06 07:17	23:13 00:02 10:51 12:02	00:02 00:51 12:02 13:13	00:51 01:39 13:13 14:24	01:39 02:28 14:24 15:35	02:28 03:17 15:35 16:47	03:17 04:06 16:47 17:58	04:06 04:55 17:58 19:09
18 خرداد	شب روز	19:09 19:58 04:55 06:06	19:58 20:47 06:06 07:17	20:47 21:36 06:06 08:28	21:36 22:24 06:06 07:17	22:24 23:13 06:06 07:17	23:13 00:02 10:51 12:02	00:02 00:51 12:02 13:13	00:51 01:40 13:13 14:24	01:40 02:28 14:24 15:36	02:28 03:17 15:36 16:47	03:17 04:06 16:47 17:58	04:06 04:55 17:58 19:09
19 خرداد	شب روز	19:10 19:59 04:55 06:06	19:59 20:47 06:06 07:17	20:47 21:36 06:06 08:28	21:36 22:25 06:06 07:17	22:25 23:14 06:06 07:17	23:14 00:02 10:51 12:02	00:02 00:51 12:02 13:14	00:51 01:40 13:14 14:25	01:40 02:28 14:25 15:36	02:28 03:17 15:36 16:47	03:17 04:06 16:47 17:59	04:06 04:55 17:59 19:10
20 خرداد	شب روز	19:10 19:59 04:55 06:06	19:59 20:48 06:06 07:17	20:48 21:36 06:06 08:28	21:36 22:25 06:06 07:17	22:25 23:14 06:06 07:17	23:14 00:02 10:51 12:02	00:02 00:51 12:02 13:14	00:51 01:40 13:14 14:25	01:40 02:28 14:25 15:36	02:28 03:17 15:36 16:48	03:17 04:06 16:48 17:59	04:06 04:55 17:59 19:10

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول د. س	دوم د. س	سوم د. س	چهارم د. س	پنجم د. س	ششم د. س	هفتم د. س	هشتم د. س	نهم د. س	دهم د. س	یازدهم د. س	دوازدهم د. س
21 خرداد	شب روز	19:11 19:59 04:55 06:06	19:59 20:48 06:06 07:17	20:48 21:37 07:17 08:29	21:37 22:25 08:29 09:40	22:25 23:14 09:40 10:51	23:14 00:03 10:51 12:03	00:03 00:51 12:03 13:14	01:40 02:29 13:14 14:25	02:29 03:17 14:25 15:37	03:17 04:06 15:37 16:48	04:06 04:55 16:48 17:59	04:06 04:55 17:59 19:11
22 خرداد	شب روز	19:11 20:00 04:55 06:06	20:00 20:48 06:06 07:17	20:48 21:37 07:17 08:29	21:37 22:26 08:29 09:40	22:26 23:14 09:40 10:51	23:14 00:03 10:51 12:03	00:03 00:51 12:03 13:14	01:40 02:29 13:14 14:26	02:29 03:17 14:26 15:37	03:17 04:06 15:37 16:48	04:06 04:54 16:48 18:00	04:06 04:54 18:00 19:11
23 خرداد	شب روز	19:12 20:00 04:55 06:06	20:00 20:49 06:06 07:17	20:49 21:37 07:17 08:29	21:37 22:26 08:29 09:40	22:26 23:14 09:40 10:52	23:14 00:03 10:52 12:03	00:03 00:52 12:03 13:14	01:40 02:29 13:14 14:26	02:29 03:17 14:26 15:37	03:17 04:06 15:37 16:49	04:06 04:54 16:49 18:00	04:06 04:54 18:00 19:12
24 خرداد	شب روز	19:12 20:00 04:55 06:06	20:00 20:49 06:06 07:17	20:49 21:38 07:17 08:29	21:38 22:26 08:29 09:40	22:26 23:15 09:40 10:52	23:15 00:03 10:52 12:03	00:03 00:52 12:03 13:15	01:40 02:29 13:15 14:26	02:29 03:17 14:26 15:37	03:17 04:06 15:37 16:49	04:06 04:55 16:49 18:00	04:06 04:55 18:00 19:12
25 خرداد	شب روز	19:12 20:01 04:55 06:06	20:01 20:49 06:06 07:18	20:49 21:38 07:18 08:29	21:38 22:26 08:29 09:40	22:26 23:15 09:40 10:52	23:15 00:03 10:52 12:03	00:03 00:52 12:03 13:15	01:40 02:29 13:15 14:26	02:29 03:17 14:26 15:38	03:17 04:06 15:38 16:49	04:06 04:54 16:49 18:01	04:06 04:54 18:01 19:12
26 خرداد	شب روز	19:13 20:01 04:55 06:06	20:01 20:50 06:06 07:18	20:50 21:38 07:18 08:29	21:38 22:27 08:29 09:41	22:27 23:15 09:41 10:52	23:15 00:04 10:52 12:04	00:04 00:52 12:04 13:15	01:41 02:29 13:15 14:27	02:29 03:18 14:27 15:38	03:18 04:06 15:38 16:50	04:06 04:55 16:50 18:01	04:06 04:55 18:01 19:12
27 خرداد	شب روز	19:13 20:01 04:55 06:06	20:01 20:50 06:06 07:18	20:50 21:38 07:18 08:29	21:38 22:27 08:29 09:41	22:27 23:15 09:41 10:52	23:15 00:04 10:52 12:04	00:04 00:52 12:04 13:15	01:41 02:29 13:15 14:27	02:29 03:18 14:27 15:38	03:18 04:06 15:38 16:50	04:06 04:55 16:50 18:01	04:06 04:55 18:01 19:13
28 خرداد	شب روز	19:13 20:02 04:55 06:06	20:02 20:50 06:06 07:18	20:50 21:39 07:18 08:29	21:39 22:27 08:29 09:41	22:27 23:16 09:41 10:52	23:16 00:04 10:52 12:04	00:04 00:53 12:04 13:16	01:41 02:29 13:16 14:27	02:29 03:18 14:27 15:39	03:18 04:06 15:39 16:50	04:06 04:55 16:50 18:02	04:06 04:55 18:02 19:13
29 خرداد	شب روز	19:14 20:02 04:55 06:07	20:02 20:50 06:07 07:18	20:50 21:39 07:18 08:30	21:39 22:27 08:30 09:41	22:27 23:16 09:41 10:53	23:16 00:04 10:53 12:04	00:04 00:53 12:04 13:16	01:41 02:30 13:16 14:27	02:30 03:18 14:27 15:39	03:18 04:06 15:39 16:50	04:06 04:55 16:50 18:02	04:06 04:55 18:02 19:13
30 خرداد	شب روز	19:14 20:02 04:55 06:07	20:02 20:51 06:07 07:18	20:51 21:39 07:18 08:30	21:39 22:28 08:30 09:41	22:28 23:16 09:41 10:53	23:16 00:04 10:53 12:04	00:04 00:53 12:04 13:16	01:41 02:30 13:16 14:27	02:30 03:18 14:27 15:39	03:18 04:07 15:39 16:51	04:07 04:55 16:51 18:02	04:07 04:55 18:02 19:14
31 خرداد	شب روز	19:14 20:02 04:55 06:07	20:02 20:51 06:07 07:18	20:51 21:39 07:18 08:30	21:39 22:28 08:30 09:42	22:28 23:16 09:42 10:53	23:16 00:05 10:53 12:05	00:05 00:53 12:05 13:16	01:42 02:30 13:16 14:28	02:30 03:18 14:28 15:39	03:18 04:07 15:39 16:51	04:07 04:55 16:51 18:02	04:07 04:55 18:02 19:14

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
1 تیر	شب روز	19:14 20:03 04:56 06:07	20:03 20:51 06:07 07:19	20:51 21:40 07:19 08:30	21:40 22:28 08:30 09:42	22:28 23:16 09:42 10:53	23:16 00:05 10:53 12:05	00:05 00:53 12:05 13:16	00:53 01:42 13:16 14:28	01:42 02:30 14:28 15:39	02:30 03:19 15:39 16:51	03:19 04:07 16:51 18:02	04:07 04:56 18:02 19:14
2 تیر	شب روز	19:14 20:03 04:56 06:07	20:03 20:51 06:07 07:19	20:51 21:40 07:19 08:30	21:40 22:28 08:30 09:42	22:28 23:17 09:42 10:54	23:17 00:05 10:54 12:05	00:05 00:54 12:05 13:17	00:54 01:42 13:17 14:28	01:42 02:30 14:28 15:40	02:30 03:19 15:40 16:51	03:19 04:07 16:51 18:03	04:07 04:56 18:03 19:14
3 تیر	شب روز	19:15 20:03 04:56 06:08	20:03 20:51 06:08 07:19	20:51 21:40 07:19 08:31	21:40 22:28 08:31 09:42	22:28 23:17 09:42 10:54	23:17 00:05 10:54 12:05	00:05 00:54 12:05 13:17	00:54 01:42 13:17 14:28	01:42 02:31 14:28 15:40	02:31 03:19 15:40 16:51	03:19 04:07 16:51 18:03	04:07 04:56 18:03 19:15
4 تیر	شب روز	19:15 20:03 04:56 06:08	20:03 20:52 06:08 07:19	20:52 21:40 07:19 08:31	21:40 22:29 08:31 09:42	22:29 23:17 09:42 10:54	23:17 00:05 10:54 12:05	00:05 00:54 12:05 13:17	00:54 01:42 13:17 14:29	01:42 02:31 14:29 15:40	02:31 03:19 15:40 16:52	03:19 04:08 16:52 18:03	04:08 04:56 18:03 19:15
5 تیر	شب روز	19:15 20:03 04:57 06:08	20:03 20:52 06:08 07:20	20:52 21:40 07:20 08:31	21:40 22:29 08:31 09:43	22:29 23:17 09:43 10:54	23:17 00:06 10:54 12:06	00:06 00:54 12:06 13:17	00:54 01:43 13:17 14:29	01:43 02:31 14:29 15:40	02:31 03:20 15:40 16:52	03:20 04:08 16:52 18:03	04:08 04:57 18:03 19:15
6 تیر	شب روز	19:15 20:03 04:57 06:08	20:03 20:52 06:08 07:20	20:52 21:40 07:20 08:31	21:40 22:29 08:31 09:43	22:29 23:17 09:43 10:54	23:17 00:06 10:54 12:06	00:06 00:54 12:06 13:17	00:54 01:43 13:17 14:29	01:43 02:31 14:29 15:40	02:31 03:20 15:40 16:52	03:20 04:08 16:52 18:03	04:08 04:57 18:03 19:15
7 تیر	شب روز	19:15 20:03 04:57 06:09	20:03 20:52 06:09 07:20	20:52 21:41 07:20 08:32	21:41 22:29 08:32 09:43	22:29 23:18 09:43 10:55	23:18 00:06 10:55 12:06	00:06 00:55 12:06 13:18	00:55 01:43 13:18 14:29	01:43 02:32 14:29 15:40	02:32 03:20 15:40 16:52	03:20 04:09 16:52 18:03	04:09 04:57 18:03 19:15
8 تیر	شب روز	19:15 20:04 04:58 06:09	20:04 20:52 06:09 07:21	20:52 21:41 07:21 08:32	21:41 22:29 08:32 09:43	22:29 23:18 09:43 10:55	23:18 00:06 10:55 12:06	00:06 00:55 12:06 13:18	00:55 01:43 13:18 14:29	01:43 02:32 14:29 15:41	02:32 03:20 15:41 16:52	03:20 04:09 16:52 18:03	04:09 04:58 18:03 19:15
9 تیر	شب روز	19:15 20:04 04:58 06:09	20:04 20:52 06:09 07:21	20:52 21:41 07:21 08:32	21:41 22:29 08:32 09:44	22:29 23:18 09:44 10:55	23:18 00:07 10:55 12:06	00:07 00:55 12:06 13:18	00:55 01:44 13:18 14:29	01:44 02:33 14:29 15:41	02:33 03:21 15:41 16:52	03:21 04:10 16:52 18:03	04:10 04:58 18:03 19:15
10 تیر	شب روز	19:15 20:04 04:58 06:10	20:04 20:52 06:10 07:21	20:52 21:41 07:21 08:33	21:41 22:29 08:33 09:44	22:29 23:18 09:44 10:55	23:18 00:07 10:55 12:07	00:07 00:55 12:07 13:18	00:55 01:44 13:18 14:29	01:44 02:33 14:29 15:41	02:33 03:21 15:41 16:52	03:21 04:10 16:52 18:04	04:10 04:58 18:04 19:15

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
11 تیر	شب روز	19:15 20:04 04:59 06:10	20:04 20:52 06:10 07:22	20:52 21:41 07:22 08:33	21:41 22:30 08:33 09:44	22:30 23:18 09:44 10:56	23:18 00:07 10:56 12:07	00:07 00:56 12:07 13:18	00:56 01:44 13:18 14:30	01:44 02:33 14:30 15:41	02:33 03:21 15:41 16:52	03:21 04:10 16:52 18:04	04:10 04:59 18:04 19:15
12 تیر	شب روز	19:15 20:04 04:59 06:11	20:04 20:52 06:11 07:22	20:52 21:41 07:22 08:33	21:41 22:30 08:33 09:44	22:30 23:18 09:44 10:56	23:18 00:07 10:56 12:07	00:07 00:56 12:07 13:18	00:56 01:44 13:18 14:30	01:44 02:33 14:30 15:41	02:33 03:22 15:41 16:52	03:22 04:11 16:52 18:03	04:11 04:59 18:03 19:15
13 تیر	شب روز	19:15 20:04 05:00 06:11	20:04 20:52 06:11 07:22	20:52 21:41 07:22 08:34	21:41 22:30 08:34 09:45	22:30 23:18 09:45 10:56	23:18 00:07 10:56 12:07	00:07 00:56 12:07 13:19	00:56 01:45 13:19 14:30	01:45 02:33 14:30 15:41	02:33 03:22 15:41 16:52	03:22 04:11 16:52 18:04	04:11 05:00 18:04 19:15
14 تیر	شب روز	19:15 20:03 05:00 06:11	20:03 20:52 06:11 07:23	20:52 21:41 07:23 08:34	21:41 22:30 08:34 09:45	22:30 23:19 09:45 10:56	23:19 00:07 10:56 12:07	00:07 00:56 12:07 13:19	00:56 01:45 13:19 14:30	01:45 02:34 14:30 15:41	02:34 03:23 15:41 16:52	03:23 04:11 16:52 18:03	04:11 05:00 18:03 19:15
15 تیر	شب روز	19:15 20:03 05:01 06:12	20:03 20:52 06:12 07:23	20:52 21:41 07:23 08:34	21:41 22:30 08:34 09:45	22:30 23:19 09:45 10:56	23:19 00:08 10:56 12:08	00:08 00:56 12:08 13:19	00:56 01:45 13:19 14:30	01:45 02:34 14:30 15:41	02:34 03:23 15:41 16:52	03:23 04:12 16:52 18:03	04:12 05:01 18:03 19:14
16 تیر	شب روز	19:14 20:03 05:01 06:12	20:03 20:52 06:12 07:23	20:52 21:41 07:23 08:34	21:41 22:30 08:34 09:46	22:30 23:19 09:46 10:57	23:19 00:08 10:57 12:08	00:08 00:57 12:08 13:19	00:57 01:45 13:19 14:30	01:45 02:34 14:30 15:41	02:34 03:23 15:41 16:52	03:23 04:12 16:52 18:03	04:12 05:01 18:03 19:14
17 تیر	شب روز	19:14 20:03 05:02 06:13	20:03 20:52 06:13 07:24	20:52 21:41 07:24 08:35	21:41 22:30 08:35 09:46	22:30 23:19 09:46 10:57	23:19 00:08 10:57 12:08	00:08 00:57 12:08 13:19	00:57 01:46 13:19 14:30	01:46 02:35 14:30 15:41	02:35 03:24 15:41 16:52	03:24 04:13 16:52 18:03	04:13 05:02 18:03 19:14
18 تیر	شب روز	19:14 20:03 05:02 06:13	20:03 20:52 06:13 07:24	20:52 21:41 07:24 08:35	21:41 22:30 08:35 09:46	22:30 23:19 09:46 10:57	23:19 00:08 10:57 12:08	00:08 00:57 12:08 13:19	00:57 01:46 13:19 14:30	01:46 02:35 14:30 15:41	02:35 03:24 15:41 16:52	03:24 04:13 16:52 18:03	04:13 05:02 18:03 19:14
19 تیر	شب روز	19:14 20:03 05:03 06:14	20:03 20:52 06:14 07:25	20:52 21:41 07:25 08:35	21:41 22:30 08:35 09:46	22:30 23:19 09:46 10:57	23:19 00:08 10:57 12:08	00:08 00:57 12:08 13:19	00:57 01:46 13:19 14:30	01:46 02:35 14:30 15:41	02:35 03:25 15:41 16:52	03:25 04:14 16:52 18:03	04:14 05:03 18:03 19:14
20 تیر	شب روز	19:13 20:03 05:03 06:14	20:03 20:52 06:14 07:25	20:52 21:41 07:25 08:36	21:41 22:30 08:36 09:47	22:30 23:19 09:47 10:57	23:19 00:08 10:57 12:08	00:08 00:57 12:08 13:19	00:57 01:47 13:19 14:30	01:47 02:36 14:30 15:41	02:36 03:25 15:41 16:52	03:25 04:14 16:52 18:02	04:14 05:03 18:02 19:13

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
21 تیر	شب روز	19:13 20:02 05:04 06:15	20:02 20:52 06:15 07:25	20:52 21:41 07:25 08:36	21:41 22:30 08:36 09:47	22:30 23:19 09:47 10:58	23:19 00:08 10:58 12:08	00:08 01:47 12:08 13:19	01:47 02:36 13:19 14:30	02:36 03:25 15:41 16:51	03:25 04:15 16:51 18:02	04:15 05:04 18:02 19:13
22 تیر	شب روز	19:13 20:02 05:04 06:15	20:02 20:51 06:15 07:26	20:51 21:41 07:26 08:36	21:41 22:30 08:36 09:47	22:30 23:19 09:47 10:58	23:19 00:09 10:58 12:09	00:09 01:47 12:09 13:19	01:47 02:36 13:19 14:30	02:36 03:26 15:41 16:51	03:26 04:15 16:51 18:02	04:15 05:04 18:02 19:13
23 تیر	شب روز	19:12 20:02 05:05 06:16	20:02 20:51 06:16 07:26	20:51 21:41 07:26 08:37	21:41 22:30 08:37 09:47	22:30 23:19 09:47 10:58	23:19 00:09 10:58 12:09	00:09 01:47 12:09 13:19	01:47 02:37 13:19 14:30	02:37 03:26 15:40 16:51	03:26 04:16 16:51 18:02	04:16 05:05 18:02 19:12
24 تیر	شب روز	19:12 20:02 05:06 06:16	20:02 20:51 06:16 07:27	20:51 21:40 07:27 08:37	21:40 22:30 08:37 09:48	22:30 23:19 09:48 10:58	23:19 00:09 10:58 12:09	00:09 01:48 12:09 13:19	01:48 02:37 13:19 14:30	02:37 03:27 15:40 16:51	03:27 04:16 16:51 18:01	04:16 05:05 18:01 19:12
25 تیر	شب روز	19:12 20:01 05:06 06:17	20:01 20:51 06:17 07:27	20:51 21:40 07:27 08:37	21:40 22:30 08:37 09:48	22:30 23:19 09:48 10:58	23:19 00:09 10:58 12:09	00:09 01:48 12:09 13:19	01:48 02:37 13:19 14:30	02:37 03:27 15:40 16:51	03:27 04:17 16:51 18:01	04:17 05:06 18:01 19:12
26 تیر	شب روز	19:11 20:01 05:07 06:17	20:01 20:50 06:17 07:27	20:50 21:40 07:27 08:38	21:40 22:30 08:38 09:48	22:30 23:19 09:48 10:59	23:19 00:09 10:59 12:09	00:09 01:48 12:09 13:19	01:48 02:38 13:19 14:30	02:38 03:27 15:40 16:50	03:27 04:17 16:50 18:01	04:17 05:07 18:01 19:11
27 تیر	شب روز	19:11 20:01 05:07 06:18	20:01 20:50 06:18 07:28	20:50 21:40 07:28 08:38	21:40 22:30 08:38 09:48	22:30 23:19 09:48 10:59	23:19 00:09 10:59 12:09	00:09 01:48 12:09 13:19	01:48 02:38 13:19 14:30	02:38 03:28 15:40 16:50	03:28 04:18 16:50 18:00	04:18 05:07 18:00 19:11
28 تیر	شب روز	19:10 20:00 05:08 06:18	20:00 20:50 06:18 07:28	20:50 21:40 07:28 08:38	21:40 22:30 08:38 09:49	22:30 23:19 09:49 10:59	23:19 00:09 10:59 12:09	00:09 01:49 12:09 13:19	01:49 02:39 14:29 15:40	02:39 03:28 15:40 16:50	03:28 04:18 16:50 18:00	04:18 05:08 18:00 19:10
29 تیر	شب روز	19:10 20:00 05:09 06:19	20:00 20:50 06:19 07:29	20:50 21:39 07:29 08:39	21:39 22:29 08:39 09:49	22:29 23:19 09:49 10:59	23:19 00:09 10:59 12:09	00:09 01:49 12:09 13:19	01:49 02:39 14:29 15:39	02:39 03:29 15:39 16:50	03:29 04:19 16:50 18:00	04:19 05:08 18:00 19:10
30 تیر	شب روز	19:09 19:59 05:09 06:19	19:59 20:49 06:19 07:29	20:49 21:39 07:29 08:39	21:39 22:29 08:39 09:49	22:29 23:19 09:49 10:59	23:19 00:09 10:59 12:09	00:09 01:49 12:09 13:19	01:49 02:39 14:29 15:39	02:39 03:29 15:39 16:49	03:29 04:19 16:49 17:59	04:19 05:09 17:59 19:09
31 تیر	شب روز	19:09 19:59 05:10 06:20	19:59 20:49 06:20 07:30	20:49 21:39 07:30 08:40	21:39 22:29 08:40 09:49	22:29 23:19 09:49 10:59	23:19 00:09 10:59 12:09	00:09 01:49 12:09 13:19	01:49 02:39 14:29 15:39	02:39 03:30 15:39 16:49	03:30 04:20 16:49 17:59	04:20 05:10 17:59 19:09

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
1 امرداد	شب روز	19:08 19:58 05:10 06:20	19:58 20:49 06:20 07:30	20:49 21:39 07:30 08:40	21:39 22:29 08:40 09:50	22:29 23:19 09:50 10:59	23:19 00:09 10:59 12:09	00:09 00:59 12:09 13:19	00:59 01:50 13:19 14:29	01:50 02:40 14:29 15:39	02:40 03:30 15:39 16:48	03:30 04:20 16:48 17:58	04:20 05:10 17:58 19:08
2 امرداد	شب روز	19:08 19:58 05:11 06:21	19:58 20:48 06:21 07:31	20:48 21:38 07:31 08:40	21:38 22:29 08:40 09:50	22:29 23:19 09:50 11:00	23:19 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:19	01:00 01:50 13:19 14:29	01:50 02:40 14:29 15:38	02:40 03:30 15:38 16:48	03:30 04:21 16:48 17:58	04:21 05:11 17:58 19:08
3 امرداد	شب روز	19:07 19:57 05:12 06:21	19:57 20:48 06:21 07:31	20:48 21:38 07:31 08:41	21:38 22:29 08:41 09:50	22:29 23:19 09:50 11:00	23:19 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:19	01:00 01:50 13:19 14:28	01:50 02:41 14:28 15:38	02:41 03:31 15:38 16:48	03:31 04:21 16:48 17:57	04:21 05:12 17:57 19:07
4 امرداد	شب روز	19:06 19:57 05:12 06:22	19:57 20:47 06:22 07:31	20:47 21:38 07:31 08:41	21:38 22:28 08:41 09:50	22:28 23:19 09:50 11:00	23:19 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:19	01:00 01:50 13:19 14:28	01:50 02:41 14:28 15:38	02:41 03:31 15:38 16:47	03:31 04:22 16:47 17:57	04:22 05:12 17:57 19:06
5 امرداد	شب روز	19:06 19:56 05:13 06:22	19:56 20:47 06:22 07:32	20:47 21:37 07:32 08:41	21:37 22:28 08:41 09:51	22:28 23:19 09:51 11:00	23:19 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:19	01:00 01:51 13:19 14:28	01:51 02:41 14:28 15:37	02:41 03:32 15:37 16:47	03:32 04:22 16:47 17:56	04:22 05:13 17:56 19:06
6 امرداد	شب روز	19:05 19:56 05:14 06:23	19:56 20:46 06:23 07:32	20:46 21:37 07:32 08:42	21:37 22:28 08:42 09:51	22:28 23:19 09:51 11:00	23:19 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:19	01:00 01:51 13:19 14:28	01:51 02:41 14:28 15:37	02:41 03:32 15:37 16:46	03:32 04:23 16:46 17:56	04:23 05:14 17:56 19:05
7 امرداد	شب روز	19:04 19:55 05:14 06:24	19:55 20:46 06:24 07:33	20:46 21:37 07:33 08:42	21:37 22:28 08:42 09:51	22:28 23:18 09:51 11:00	23:18 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:18	01:00 01:51 13:18 14:28	01:51 02:42 14:28 15:37	02:42 03:33 15:37 16:46	03:33 04:24 16:46 17:55	04:24 05:14 17:55 19:04
8 امرداد	شب روز	19:03 19:54 05:15 06:24	19:54 20:45 06:24 07:33	20:45 21:36 07:33 08:42	21:36 22:27 08:42 09:51	22:27 23:18 09:51 11:00	23:18 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:18	01:00 01:51 13:18 14:27	01:51 02:42 14:27 15:36	02:42 03:33 15:36 16:45	03:33 04:24 16:45 17:54	04:24 05:15 17:54 19:03
9 امرداد	شب روز	19:03 19:54 05:16 06:25	19:54 20:45 06:25 07:34	20:45 21:36 06:25 07:34	21:36 22:27 07:34 08:42	22:27 23:18 08:42 09:51	23:18 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:18	01:00 01:52 13:18 14:27	01:52 02:43 14:27 15:36	02:43 03:34 15:36 16:45	03:34 04:25 16:45 17:54	04:25 05:16 17:54 19:03
10 امرداد	شب روز	19:02 19:53 05:16 06:25	19:53 20:44 06:25 07:34	20:44 21:36 06:25 07:34	21:36 22:27 07:34 08:43	22:27 23:18 08:43 09:52	23:18 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:18	01:00 01:52 13:18 14:27	01:52 02:43 14:27 15:36	02:43 03:34 15:36 16:44	03:34 04:25 16:44 17:53	04:25 05:16 17:53 19:02

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
11 امرداد	شب روز	19:01 19:52 05:17 06:26	19:52 20:44 06:26 07:34	20:44 21:35 07:34 08:43	21:35 22:26 08:43 09:52	22:26 23:18 09:52 11:00	23:18 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:18	01:00 01:52 13:18 14:26	01:52 02:43 14:26 15:35	02:43 03:34 15:35 16:44	03:34 04:26 16:44 17:52	04:26 05:17 17:52 19:01
12 امرداد	شب روز	19:00 19:52 05:18 06:26	19:52 20:43 06:26 07:35	20:43 21:35 07:35 08:43	21:35 22:26 08:43 09:52	22:26 23:18 09:52 11:00	23:18 00:09 11:00 12:09	00:09 01:00 12:09 13:18	01:00 01:52 13:18 14:26	01:52 02:43 14:26 15:35	02:43 03:35 15:35 16:43	03:35 04:26 16:43 17:52	04:26 05:18 17:52 19:00
13 امرداد	شب روز	18:59 19:51 05:19 06:27	19:51 20:43 06:27 07:35	20:43 21:34 07:35 08:44	21:34 22:26 08:44 09:52	22:26 23:17 09:52 11:01	23:17 00:09 11:01 12:09	00:09 01:00 12:09 13:17	01:00 01:52 13:17 14:26	01:52 02:44 14:26 15:34	02:44 03:35 15:34 16:43	03:35 04:27 16:43 17:51	04:27 05:18 17:51 18:59
14 امرداد	شب روز	18:58 19:50 05:19 06:27	19:50 20:42 06:27 07:36	20:42 21:34 07:36 08:44	21:34 22:25 08:44 09:52	22:25 23:17 09:52 11:01	23:17 00:09 11:01 12:09	00:09 01:01 12:09 13:17	01:01 01:52 13:17 14:25	01:52 02:44 14:25 15:34	02:44 03:36 15:34 16:42	03:36 04:27 16:42 17:50	04:27 05:19 17:50 18:58
15 امرداد	شب روز	18:58 19:49 05:20 06:28	19:49 20:41 06:28 07:36	20:41 21:33 07:36 08:44	21:33 22:25 08:44 09:52	22:25 23:17 09:52 11:01	23:17 00:09 11:01 12:09	00:09 01:01 12:09 13:17	01:01 01:52 13:17 14:25	01:52 02:44 14:25 15:33	02:44 03:36 15:33 16:41	03:36 04:28 16:41 17:49	04:28 05:20 17:49 18:57
16 امرداد	شب روز	18:57 19:49 05:21 06:29	19:49 20:41 06:29 07:37	20:41 21:33 07:37 08:45	21:33 22:25 08:45 09:53	22:25 23:17 09:53 11:01	23:17 00:09 11:01 12:09	00:09 01:01 12:09 13:17	01:01 01:53 13:17 14:25	01:53 02:45 14:25 15:33	02:45 03:37 15:33 16:41	03:37 04:29 16:41 17:49	04:29 05:20 17:49 18:57
17 امرداد	شب روز	18:56 19:48 05:21 06:29	19:48 20:40 06:29 07:37	20:40 21:32 07:37 08:45	21:32 22:24 08:45 09:53	22:24 23:16 09:53 11:01	23:16 00:08 11:01 12:08	00:08 01:01 12:08 13:16	01:01 01:53 13:16 14:24	01:53 02:45 14:24 15:32	02:45 03:37 15:32 16:40	03:37 04:29 16:40 17:48	04:29 05:21 17:48 18:56
18 امرداد	شب روز	18:55 19:47 05:22 06:30	19:47 20:39 06:30 07:37	20:39 21:32 07:37 08:45	21:32 22:24 08:45 09:53	22:24 23:16 09:53 11:01	23:16 00:08 11:01 12:08	00:08 01:01 12:08 13:16	01:01 01:53 13:16 14:24	01:53 02:45 14:24 15:32	02:45 03:37 15:32 16:39	03:37 04:30 16:39 17:47	04:30 05:22 17:47 18:55
19 امرداد	شب روز	18:54 19:46 05:23 06:30	19:46 20:39 06:30 07:38	20:39 21:31 06:30 08:45	21:31 22:23 07:38 09:53	22:23 23:16 08:45 11:01	23:16 00:08 11:01 12:08	00:08 01:01 12:08 13:16	01:01 01:53 13:16 14:23	01:53 02:45 14:23 15:31	02:45 03:38 15:31 16:39	03:38 04:30 16:39 17:46	04:30 05:22 17:46 18:54
20 امرداد	شب روز	18:53 19:45 05:23 06:31	19:45 20:38 06:31 07:38	20:38 21:30 06:31 08:46	21:30 22:23 07:38 09:53	22:23 23:16 08:46 11:01	23:16 00:08 11:01 12:08	00:08 01:01 12:08 13:15	01:01 01:53 13:15 14:23	01:53 02:46 14:23 15:30	02:46 03:38 15:30 16:38	03:38 04:31 16:38 17:45	04:31 05:23 17:45 18:53

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
21 امرداد	شب روز	18:52 19:44 05:24 06:31	19:44 20:37 06:31 07:39	20:37 21:30 07:39 08:46	21:30 22:22 08:46 09:53	22:22 23:15 09:53 11:01	23:15 00:08 11:01 12:08	00:08 01:53 12:08 13:15	01:53 02:46 13:15 14:22	02:46 03:38 14:22 15:30	03:38 04:31 15:30 16:37	04:31 05:24 16:37 17:44
22 امرداد	شب روز	18:51 19:44 05:25 06:32	19:44 20:36 06:32 07:39	20:36 21:29 07:39 08:46	21:29 22:22 08:46 09:53	22:22 23:15 09:53 11:00	23:15 00:08 11:00 12:08	00:08 01:53 12:08 13:15	01:53 02:46 13:15 14:22	02:46 03:39 14:22 15:29	03:39 04:32 15:29 16:36	04:32 05:25 16:36 17:43
23 امرداد	شب روز	18:50 19:43 05:25 06:32	19:43 20:36 06:32 07:39	20:36 21:29 07:39 08:46	21:29 22:22 08:46 09:53	22:22 23:15 09:53 11:00	23:15 00:07 11:00 12:08	00:07 01:53 12:08 13:15	01:53 02:46 13:15 14:22	02:46 03:39 14:22 15:29	03:39 04:32 15:29 16:36	04:32 05:25 16:36 17:43
24 امرداد	شب روز	18:49 19:42 05:26 06:33	19:42 20:35 06:33 07:40	20:35 21:28 07:40 08:47	21:28 22:21 08:47 09:54	22:21 23:14 09:54 11:00	23:14 00:07 11:00 12:07	00:07 01:54 12:07 13:14	01:54 02:47 13:14 14:21	02:47 03:40 14:21 15:28	03:40 04:33 15:28 16:35	04:33 05:26 16:35 17:42
25 امرداد	شب روز	18:48 19:41 05:27 06:33	19:41 20:34 06:33 07:40	20:34 21:27 07:40 08:47	21:27 22:21 08:47 09:54	22:21 23:14 09:54 11:00	23:14 00:07 11:00 12:07	00:07 01:54 12:07 13:14	01:54 02:47 13:14 14:21	02:47 03:40 14:21 15:27	03:40 04:33 15:27 16:34	04:33 05:27 16:34 17:41
26 امرداد	شب روز	18:47 19:40 05:27 06:34	19:40 20:33 06:34 07:41	20:33 21:27 07:41 08:47	21:27 22:20 08:47 09:54	22:20 23:13 09:54 11:00	23:13 00:07 11:00 12:07	00:07 01:54 12:07 13:14	01:54 02:47 13:14 14:20	02:47 03:40 14:20 15:27	03:40 04:34 15:27 16:33	04:34 05:27 16:33 17:40
27 امرداد	شب روز	18:45 19:39 05:28 06:34	19:39 20:32 06:34 07:41	20:32 21:26 07:41 08:47	21:26 22:20 08:47 09:54	22:20 23:13 09:54 11:00	23:13 00:07 11:00 12:07	00:07 01:54 12:07 13:13	01:54 02:47 13:13 14:20	02:47 03:41 14:20 15:26	03:41 04:34 15:26 16:32	04:34 05:28 16:32 17:39
28 امرداد	شب روز	18:44 19:38 05:29 06:35	19:38 20:32 06:35 07:41	20:32 21:25 07:41 08:48	21:25 22:19 08:48 09:54	22:19 23:13 09:54 11:00	23:13 00:06 11:00 12:06	00:06 01:54 12:06 13:13	01:54 02:47 13:13 14:19	02:47 03:41 14:19 15:25	03:41 04:35 15:25 16:32	04:35 05:29 16:32 17:38
29 امرداد	شب روز	18:43 19:37 05:29 06:35	19:37 20:31 06:35 07:42	20:31 21:25 07:42 08:48	21:25 22:19 08:48 09:54	22:19 23:12 09:54 11:00	23:12 00:06 11:00 12:06	00:06 01:54 12:06 13:12	01:54 02:48 13:12 14:19	02:48 03:42 14:19 15:25	03:42 04:35 15:25 16:31	04:35 05:29 16:31 17:37
30 امرداد	شب روز	18:42 19:36 05:30 06:36	19:36 20:30 06:36 07:42	20:30 21:24 07:42 08:48	21:24 22:18 08:48 09:54	22:18 23:12 09:54 11:00	23:12 00:06 11:00 12:06	00:06 01:54 12:06 13:12	01:54 02:48 13:12 14:18	02:48 03:42 14:18 15:24	03:42 04:36 15:24 16:30	04:36 05:30 16:30 17:36
31 امرداد	شب روز	18:41 19:35 05:31 06:36	19:35 20:29 06:36 07:42	20:29 21:23 07:42 08:48	21:23 22:17 08:48 09:54	22:17 23:12 09:54 11:00	23:12 00:06 11:00 12:06	00:06 01:54 12:06 13:12	01:54 02:48 13:12 14:17	02:48 03:42 14:17 15:23	03:42 04:36 15:23 16:29	04:36 05:30 16:29 17:35

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
1 شهریور	شب روز	18:40 19:34	19:34 20:28	20:28 21:23	21:23 22:17	22:17 23:11	23:11 00:05	00:05 01:00	01:00 01:54	01:54 02:48	02:48 03:43	03:43 04:37
2 شهریور	شب روز	18:39 19:33	19:33 20:27	20:27 21:22	21:22 22:16	22:16 23:11	23:11 00:05	00:05 01:00	01:00 01:54	01:54 02:49	02:49 03:43	03:43 04:37
3 شهریور	شب روز	18:37 19:32	19:32 20:27	20:27 21:21	21:21 22:16	22:16 23:10	23:10 00:05	00:05 01:00	01:00 01:54	01:54 02:49	02:49 03:43	03:43 04:38
4 شهریور	شب روز	18:36 19:31	19:31 20:26	20:26 21:20	21:20 22:15	22:15 23:10	23:10 00:05	00:05 00:59	00:59 01:54	01:54 02:49	02:49 03:44	03:44 04:38
5 شهریور	شب روز	18:35 19:30	19:30 20:25	20:25 21:20	21:20 22:15	22:15 23:09	23:09 00:04	00:04 00:59	00:59 01:54	01:54 02:49	02:49 03:44	03:44 04:39
6 شهریور	شب روز	18:34 19:29	19:29 20:24	20:24 21:19	21:19 22:14	22:14 23:09	23:09 00:04	00:04 00:59	00:59 01:54	01:54 02:49	02:49 03:44	03:44 04:39
7 شهریور	شب روز	18:32 19:28	19:28 20:23	20:23 21:18	21:18 22:13	22:13 23:09	23:09 00:04	00:04 00:59	00:59 01:54	01:54 02:50	02:50 03:45	03:45 04:40
8 شهریور	شب روز	18:31 19:27	19:27 20:22	20:22 21:17	21:17 22:13	22:13 23:08	23:08 00:03	00:03 00:59	00:59 01:54	01:54 02:50	02:50 03:45	03:45 04:40
9 شهریور	شب روز	18:30 19:25	19:25 20:21	20:21 21:17	21:17 22:12	22:12 23:08	23:08 00:03	00:03 00:59	00:59 01:54	01:54 02:50	02:50 03:45	03:45 04:41
10 شهریور	شب روز	18:29 19:24	19:24 20:20	20:20 21:16	21:16 22:11	22:11 23:07	23:07 00:03	00:03 00:59	00:59 01:54	01:54 02:50	02:50 03:46	03:46 04:41

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
11 شهریور	شب روز	18:27 19:23	19:23 20:19	20:19 21:15	21:15 22:11	22:11 23:07	23:07 00:03	00:03 01:54	01:54 02:50	02:50 03:46	03:46 04:42	04:42 05:38
12 شهریور	شب روز	18:26 19:22	19:22 20:18	20:18 21:14	21:14 22:10	22:10 23:06	23:06 00:02	00:02 01:54	01:54 02:50	02:50 03:46	03:46 04:42	04:42 05:38
13 شهریور	شب روز	18:25 19:21	19:21 20:17	20:17 21:13	21:13 22:10	22:10 23:06	23:06 00:02	00:02 01:54	01:54 02:50	02:50 03:47	03:47 04:43	04:43 05:39
14 شهریور	شب روز	18:23 19:20	19:20 20:16	20:16 21:13	21:13 22:09	22:09 23:05	23:05 00:02	00:02 01:54	01:54 02:51	02:51 03:47	03:47 04:43	04:43 05:40
15 شهریور	شب روز	18:22 19:19	19:19 20:15	20:15 21:12	21:12 22:08	22:08 23:05	23:05 00:01	00:01 01:54	01:54 02:51	02:51 03:47	03:47 04:44	04:44 05:40
16 شهریور	شب روز	18:21 19:18	19:18 20:14	20:14 21:11	21:11 22:08	22:08 23:04	23:04 00:01	00:01 01:54	01:54 02:51	02:51 03:48	03:48 04:44	04:44 05:41
17 شهریور	شب روز	18:20 19:16	19:16 20:13	20:13 21:10	21:10 22:07	22:07 23:04	23:04 00:01	00:01 01:54	01:54 02:51	02:51 03:48	03:48 04:45	04:45 05:42
18 شهریور	شب روز	18:18 19:15	19:15 20:12	20:12 21:09	21:09 22:06	22:06 23:03	23:03 00:00	00:00 01:54	01:54 02:51	02:51 03:48	03:48 04:45	04:45 05:42
19 شهریور	شب روز	18:17 19:14	19:14 20:11	20:11 21:08	21:08 22:06	22:06 23:03	23:03 00:00	00:00 01:54	01:54 02:51	02:51 03:49	03:49 04:46	04:46 05:43
20 شهریور	شب روز	18:16 19:13	19:13 20:10	20:10 21:08	21:08 22:05	22:05 23:02	23:02 00:00	00:00 01:54	01:54 02:52	02:52 03:49	03:49 04:46	04:46 05:44

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول د	دوم د	سوم د	چهارم د	پنجم د	ششم د	هفتم د	هشتم د	نهم د	دهم د	یازدهم د	دوازدهم د
21 شهریور	شب روز	18:14 19:12 05:44 06:47	19:12 20:09 06:47 07:49	20:09 21:07 07:49 08:52	21:07 22:04 08:52 09:54	22:04 23:02 09:54 10:57	23:02 23:59 10:57 11:59	23:59 00:57 11:59 13:02	00:57 01:54 13:02 14:04	01:54 02:52 14:04 15:07	02:52 03:49 15:07 16:09	03:49 04:47 16:09 17:12	04:47 05:44 17:12 18:14
22 شهریور	شب روز	18:13 19:11 05:45 06:47	19:11 20:08 06:47 07:49	20:08 21:06 07:49 08:52	21:06 22:03 08:52 09:54	22:03 23:01 09:54 10:56	23:01 23:59 10:56 11:59	23:59 00:56 11:59 13:01	00:56 01:54 13:01 14:03	01:54 02:52 14:03 15:06	02:52 03:49 15:06 16:08	03:49 04:47 16:08 17:10	04:47 05:45 17:10 18:13
23 شهریور	شب روز	18:12 19:09 05:45 06:48	19:09 20:07 06:48 07:50	20:07 21:05 07:50 08:52	21:05 22:03 08:52 09:54	22:03 23:01 09:54 10:56	23:01 23:58 10:56 11:58	23:58 00:56 11:58 13:01	00:56 01:54 13:01 14:03	01:54 02:52 14:03 15:05	02:52 03:50 15:05 16:07	03:50 04:48 16:07 17:09	04:48 05:45 17:09 18:11
24 شهریور	شب روز	18:10 19:08 05:46 06:48	19:08 20:06 06:48 07:50	20:06 21:04 07:50 08:52	21:04 22:02 08:52 09:54	22:02 23:00 09:54 10:56	23:00 23:58 10:56 11:58	23:58 00:56 11:58 13:00	00:56 01:54 13:00 14:02	01:54 02:52 14:02 15:04	02:52 03:50 15:04 16:06	03:50 04:48 16:06 17:08	04:48 05:46 17:08 18:10
25 شهریور	شب روز	18:09 19:07 05:47 06:49	19:07 20:05 06:49 07:50	20:05 21:03 07:50 08:52	21:03 22:01 08:52 09:54	22:01 23:00 09:54 10:56	23:00 23:58 10:56 11:58	23:58 00:56 11:58 13:00	00:56 01:54 13:00 14:01	01:54 02:52 14:01 15:03	02:52 03:50 15:03 16:05	03:50 04:48 16:05 17:07	04:48 05:47 17:07 18:09
26 شهریور	شب روز	18:07 19:06 05:47 06:49	19:06 20:04 06:49 07:51	20:04 21:02 07:51 08:52	21:02 22:01 08:52 09:54	22:01 23:00 09:54 10:56	23:00 23:57 10:56 11:57	23:57 00:56 11:57 12:59	00:56 01:54 12:59 14:01	01:54 02:52 14:01 15:02	02:52 03:51 15:02 16:04	03:51 04:49 16:04 17:06	04:49 05:47 17:06 18:07
27 شهریور	شب روز	18:06 19:05 05:48 06:49	19:05 20:03 06:49 07:51	20:03 21:02 07:51 08:52	21:02 22:00 08:52 09:54	22:00 23:00 09:54 10:55	23:00 23:57 10:55 11:57	23:57 00:56 11:57 12:58	00:56 01:54 12:58 14:00	01:54 02:52 14:00 15:01	02:52 03:51 15:01 16:03	03:51 04:49 16:03 17:04	04:49 05:48 17:04 18:06
28 شهریور	شب روز	18:05 19:03 05:49 06:50	19:03 20:02 06:50 07:51	20:02 21:01 07:51 08:53	21:01 22:00 08:53 09:54	22:00 23:00 09:54 10:55	23:00 23:57 10:55 11:57	23:57 00:55 11:57 12:58	00:55 01:54 12:58 13:59	01:54 02:53 13:59 15:01	02:53 03:51 15:01 16:02	03:51 04:50 16:02 17:03	04:50 05:49 17:03 18:05
29 شهریور	شب روز	18:03 19:02 05:49 06:50	19:02 20:01 06:50 07:52	20:01 21:00 07:52 08:53	21:00 22:00 08:53 09:54	22:00 23:00 09:54 10:55	23:00 23:58 10:55 11:56	23:58 00:55 11:56 12:57	00:55 01:54 12:57 13:59	01:54 02:53 13:59 15:00	02:53 03:52 15:00 16:01	03:52 04:50 16:01 17:02	04:50 05:49 17:02 18:03
30 شهریور	شب روز	18:02 19:01 05:50 06:51	19:01 20:00 06:51 07:52	20:00 20:59 07:52 08:53	20:59 21:58 08:53 09:54	21:58 22:57 09:54 10:55	22:57 23:56 10:55 11:56	23:56 00:55 11:56 12:57	00:55 01:54 12:57 13:58	01:54 02:53 13:58 14:59	02:53 03:52 14:59 16:00	03:52 04:51 16:00 17:01	04:51 05:50 17:01 18:02
31 شهریور	شب روز	18:01 19:00 05:51 06:51	19:00 19:59 06:51 07:52	19:59 20:58 07:52 08:53	20:58 21:57 08:53 09:54	21:57 22:56 09:54 10:55	22:56 23:56 10:55 11:56	23:56 00:55 11:56 12:56	00:55 01:54 12:56 13:57	01:54 02:53 13:57 14:58	02:53 03:52 14:58 15:59	03:52 04:51 15:59 17:00	04:51 05:51 17:00 18:01

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
1 مهر	شب روز	17:59 18:59	18:59 19:58	19:58 20:57	20:57 21:57	21:57 22:56	22:56 23:55	23:55 00:55	00:55 01:54	01:54 02:53	02:53 03:53	03:53 04:52
2 مهر	شب روز	17:58 18:58	18:58 19:57	19:57 20:56	20:56 21:56	21:56 22:55	22:55 23:55	23:55 00:54	00:54 01:54	01:54 02:53	02:53 03:53	03:53 04:52
3 مهر	شب روز	17:57 18:56	18:56 19:56	19:56 20:56	20:56 21:55	21:55 22:55	22:55 23:54	23:54 00:54	00:54 01:54	01:54 02:53	02:53 03:53	03:53 04:53
4 مهر	شب روز	17:55 18:55	18:55 19:55	19:55 20:55	20:55 21:55	21:55 22:54	22:54 23:54	23:54 00:54	00:54 01:54	01:54 02:54	02:54 03:53	03:53 04:53
5 مهر	شب روز	17:54 18:54	18:54 19:54	19:54 20:54	20:54 21:54	21:54 22:54	22:54 23:54	23:54 00:54	00:54 01:54	01:54 02:54	02:54 03:54	03:54 04:54
6 مهر	شب روز	17:53 18:53	18:53 19:53	19:53 20:53	20:53 21:53	21:53 22:53	22:53 23:53	23:53 00:54	00:54 01:54	01:54 02:54	02:54 03:54	03:54 04:54
7 مهر	شب روز	17:51 18:52	18:52 19:52	19:52 20:52	20:52 21:53	21:53 22:53	22:53 23:53	23:53 00:53	00:53 01:54	01:54 02:54	02:54 03:54	03:54 04:55
8 مهر	شب روز	17:50 18:50	18:50 19:51	19:51 20:51	20:51 21:52	21:52 22:52	22:52 23:53	23:53 00:53	00:53 01:54	01:54 02:54	02:54 03:55	03:55 04:55
9 مهر	شب روز	17:49 18:49	18:49 19:50	19:50 20:51	20:51 21:51	21:51 22:52	22:52 23:53	23:53 00:53	00:53 01:54	01:54 02:54	02:54 03:55	03:55 04:56
10 مهر	شب روز	17:47 18:48	18:48 19:49	19:49 20:50	20:50 21:51	21:51 22:51	22:51 23:52	23:52 00:53	00:53 01:54	01:54 02:55	02:55 03:55	03:55 04:56

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
11 مهر	شب روز	17:46 18:47 05:58 06:57	18:47 19:48 06:57 07:56	19:48 20:49 07:56 08:55	20:49 21:50 08:55 09:54	21:50 22:51 09:54 10:53	22:51 23:52 10:53 11:52	23:52 00:53 11:52 12:51	00:53 01:54 12:51 13:50	01:54 02:55 13:50 14:49	02:55 03:56 14:49 15:48	03:56 04:57 15:48 16:47	04:57 05:58 16:47 17:46
12 مهر	شب روز	17:45 18:46 05:58 06:57	18:46 19:47 06:57 07:56	19:47 20:48 07:56 08:55	20:48 21:49 08:55 09:54	21:49 22:50 09:54 10:53	22:50 23:52 10:53 11:52	23:52 00:53 11:52 12:50	00:53 01:54 12:50 13:49	01:54 02:55 13:49 14:48	02:55 03:56 14:48 15:47	03:56 04:57 15:47 16:46	04:57 05:58 16:46 17:45
13 مهر	شب روز	17:43 18:45 05:59 06:58	18:45 19:46 06:58 07:57	19:46 20:47 07:57 08:55	20:47 21:49 08:55 09:54	21:49 22:50 09:54 10:53	22:50 23:51 10:53 11:51	23:51 00:53 11:51 12:50	00:53 01:54 12:50 13:49	01:54 02:55 13:49 14:47	02:55 03:56 14:47 15:46	03:56 04:58 15:46 16:45	04:58 05:59 16:45 17:43
14 مهر	شب روز	17:42 18:44 06:00 06:58	18:44 19:45 06:58 07:57	19:45 20:47 07:57 08:55	20:47 21:48 08:55 09:54	21:48 22:50 09:54 10:52	22:50 23:51 10:52 11:51	23:51 00:52 11:51 12:49	00:52 01:54 12:49 13:48	01:54 02:55 13:48 14:47	02:55 03:57 14:47 15:45	03:57 04:58 15:45 16:44	04:58 06:00 16:44 17:42
15 مهر	شب روز	17:41 18:43 06:01 06:59	18:43 19:44 06:59 07:57	19:44 20:46 07:57 08:56	20:46 21:47 08:56 09:54	21:47 22:49 09:54 10:52	22:49 23:51 10:52 11:51	23:51 00:52 11:51 12:49	00:52 01:54 12:49 13:47	01:54 02:56 13:47 14:46	02:56 03:57 14:46 15:44	03:57 04:59 15:44 16:42	04:59 06:01 16:42 17:41
16 مهر	شب روز	17:40 18:41 06:01 06:59	18:41 19:43 06:59 07:58	19:43 20:45 07:58 08:56	20:45 21:47 08:56 09:54	21:47 22:49 09:54 10:52	22:49 23:50 10:52 11:50	23:50 00:52 11:50 12:49	00:52 01:54 12:49 13:47	01:54 02:56 13:47 14:45	02:56 03:58 14:45 15:43	03:58 04:59 15:43 16:41	04:59 06:01 16:41 17:40
17 مهر	شب روز	17:38 18:40 06:02 07:00	18:40 19:42 07:00 07:58	19:42 20:44 07:58 08:56	20:44 21:46 08:56 09:54	21:46 22:48 09:54 10:52	22:48 23:50 10:52 11:50	23:50 00:52 11:50 12:48	00:52 01:54 12:48 13:46	01:54 02:56 13:46 14:44	02:56 03:58 14:44 15:42	03:58 05:00 15:42 16:40	05:00 06:02 16:40 17:38
18 مهر	شب روز	17:37 18:39 06:03 07:01	18:39 19:41 07:01 07:58	19:41 20:43 07:58 08:56	20:43 21:46 08:56 09:54	21:46 22:48 09:54 10:52	22:48 23:50 10:52 11:50	23:50 00:52 11:50 12:48	00:52 01:54 12:48 13:46	01:54 02:56 13:46 14:43	02:56 03:58 14:43 15:41	03:58 05:00 15:41 16:39	05:00 06:03 16:39 17:37
19 مهر	شب روز	17:36 18:38 06:03 07:01	18:38 19:40 07:01 07:59	19:40 20:43 07:59 08:56	20:43 21:45 08:56 09:54	21:45 22:47 09:54 10:52	22:47 23:50 10:52 11:50	23:50 00:52 11:50 12:47	00:52 01:54 12:47 13:45	01:54 02:56 13:45 14:43	02:56 03:59 14:43 15:40	03:59 05:01 15:40 16:38	05:01 06:03 16:38 17:36
20 مهر	شب روز	17:35 18:37 06:04 07:02	18:37 19:40 07:02 07:59	19:40 20:42 07:59 08:57	20:42 21:44 08:57 09:54	21:44 22:47 09:54 10:52	22:47 23:49 10:52 11:49	23:49 00:52 11:49 12:47	00:52 01:54 12:47 13:44	01:54 02:57 13:44 14:42	02:57 03:59 14:42 15:39	03:59 05:02 15:39 16:37	05:02 06:04 16:37 17:34

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
21 مهر	شب روز	17:33 18:36	18:36 19:39	19:39 20:41	20:41 21:44	21:44 22:46	22:46 23:49	23:49 00:52	00:52 01:54	01:54 02:57	02:57 03:59	03:59 05:02
22 مهر	شب روز	17:32 18:35	18:35 19:38	19:38 20:41	20:41 21:43	21:43 22:46	22:46 23:49	23:49 00:52	00:52 01:54	01:54 02:57	02:57 04:00	04:00 05:03
23 مهر	شب روز	17:31 18:34	18:34 19:37	19:37 20:40	20:40 21:43	21:43 22:46	22:46 23:49	23:49 00:52	00:52 01:54	01:54 02:57	02:57 04:00	04:00 05:03
24 مهر	شب روز	17:30 18:33	18:33 19:36	19:36 20:39	20:39 21:42	21:42 22:45	22:45 23:48	23:48 00:51	00:51 01:55	01:55 02:58	02:58 04:01	04:01 05:04
25 مهر	شب روز	17:29 18:32	18:32 19:35	19:35 20:38	20:38 21:42	21:42 22:45	22:45 23:48	23:48 00:51	00:51 01:55	01:55 02:58	02:58 04:01	04:01 05:04
26 مهر	شب روز	17:28 18:31	18:31 19:34	19:34 20:38	20:38 21:41	21:41 22:45	22:45 23:48	23:48 00:51	00:51 01:55	01:55 02:58	02:58 04:02	04:02 05:05
27 مهر	شب روز	17:26 18:30	18:30 19:34	19:34 20:37	20:37 21:41	21:41 22:44	22:44 23:48	23:48 00:51	00:51 01:55	01:55 02:58	02:58 04:02	04:02 05:06
28 مهر	شب روز	17:25 18:29	18:29 19:33	19:33 20:36	20:36 21:40	21:40 22:44	22:44 23:48	23:48 00:51	00:51 01:55	01:55 02:59	02:59 04:03	04:03 05:06
29 مهر	شب روز	17:24 18:28	18:28 19:32	19:32 20:36	20:36 21:40	21:40 22:44	22:44 23:47	23:47 00:51	00:51 01:55	01:55 02:59	02:59 04:03	04:03 05:07
30 مهر	شب روز	17:23 18:27	18:27 19:31	19:31 20:35	20:35 21:39	21:39 22:43	22:43 23:47	23:47 00:51	00:51 01:55	01:55 02:59	02:59 04:04	04:04 05:08

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
1 آبان	شب روز	17:22 18:26 06:12 07:08	18:26 19:30 07:08 08:04	19:30 20:35 08:04 09:00	20:35 21:39 09:00 09:56	21:39 22:43 09:56 10:51	22:43 23:47 10:51 11:47	23:47 00:51 11:47 12:43	00:51 01:56 12:43 13:39	01:56 03:00 13:39 14:34	03:00 04:04 14:34 15:30	04:04 05:08 15:30 16:26 17:22
2 آبان	شب روز	17:21 18:25 06:13 07:09	18:25 19:30 07:09 08:04	19:30 20:34 08:04 09:00	20:34 21:38 09:00 09:56	21:38 22:43 09:56 10:51	22:43 23:47 10:51 11:47	23:47 00:51 11:47 12:43	00:51 01:56 12:43 13:38	01:56 03:00 13:38 14:34	03:00 04:04 14:34 15:30	04:04 05:09 15:30 16:25 17:21
3 آبان	شب روز	17:20 18:24 06:14 07:09	18:24 19:29 07:09 08:05	19:29 20:33 08:05 09:00	20:33 21:38 09:00 09:56	21:38 22:42 09:56 10:51	22:42 23:47 10:51 11:47	23:47 00:51 11:47 12:42	00:51 01:56 12:42 13:38	01:56 03:00 13:38 14:33	03:00 04:05 14:33 15:29	04:05 05:09 15:29 16:24 17:20
4 آبان	شب روز	17:19 18:23 06:15 07:10	18:23 19:28 07:10 08:05	19:28 20:33 08:05 09:01	20:33 21:37 09:01 09:56	21:37 22:42 09:56 10:51	22:42 23:47 10:51 11:47	23:47 00:51 11:47 12:42	00:51 01:56 12:42 13:37	01:56 03:01 13:37 14:33	03:01 04:05 14:33 15:28	04:05 05:10 15:28 16:23 17:19
5 آبان	شب روز	17:18 18:23 06:16 07:11	18:23 19:27 07:11 08:06	19:27 20:32 08:06 09:01	20:32 21:37 09:01 09:56	21:37 22:42 09:56 10:51	22:42 23:47 10:51 11:47	23:47 00:52 11:47 12:42	00:52 01:56 12:42 13:37	01:56 03:01 13:37 14:32	03:01 04:06 14:32 15:27	04:06 05:11 15:27 16:22 17:18
6 آبان	شب روز	17:17 18:22 06:16 07:11	18:22 19:27 07:11 08:06	19:27 20:32 08:06 09:02	20:32 21:37 09:02 09:57	21:37 22:42 09:57 10:52	22:42 23:47 10:52 11:47	23:47 00:52 11:47 12:42	00:52 01:57 12:42 13:37	01:57 03:01 13:37 14:32	03:01 04:06 14:32 15:27	04:06 05:11 15:27 16:22 17:17
7 آبان	شب روز	17:16 18:21 06:17 07:12	18:21 19:26 07:12 08:07	19:26 20:31 08:07 09:02	20:31 21:36 09:02 09:57	21:36 22:41 09:57 10:52	22:41 23:47 10:52 11:46	23:47 00:52 11:46 12:41	00:52 01:57 12:41 13:36	01:57 03:02 13:36 14:31	03:02 04:07 14:31 15:26	04:07 05:12 15:26 16:21 17:16
8 آبان	شب روز	17:15 18:20 06:18 07:13	18:20 19:25 07:13 08:08	19:25 20:31 08:08 09:02	20:31 21:36 09:02 09:57	21:36 22:41 09:57 10:52	22:41 23:46 10:52 11:46	23:46 00:52 11:46 12:41	00:52 01:57 12:41 13:36	01:57 03:02 13:36 14:31	03:02 04:08 14:31 15:25	04:08 05:13 15:25 16:20 17:15
9 آبان	شب روز	17:14 18:19 06:19 07:14	18:19 19:25 07:14 08:08	19:25 20:30 08:08 09:03	20:30 21:36 09:03 09:57	21:36 22:41 09:57 10:52	22:41 23:46 10:52 11:46	23:46 00:52 11:46 12:41	00:52 01:57 12:41 13:35	01:57 03:03 13:35 14:30	03:03 04:08 14:30 15:25	04:08 05:14 15:25 16:19 17:14
10 آبان	شب روز	17:13 18:19 06:20 07:14	18:19 19:24 07:14 08:09	19:24 20:30 08:09 09:03	20:30 21:35 09:03 09:58	21:35 22:41 09:58 10:52	22:41 23:46 10:52 11:46	23:46 00:52 11:46 12:41	00:52 01:58 12:41 13:35	01:58 03:03 13:35 14:30	03:03 04:09 14:30 15:24	04:09 05:14 15:24 16:19 17:13

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
11 آبان	شب روز	17:12 18:18 06:21 07:15	18:18 19:24 07:15 08:09	19:24 20:29 08:09 09:04	20:29 21:35 09:04 09:58	21:35 22:41 09:58 10:52	22:41 23:46 10:52 11:46	23:46 00:52 11:46 12:41	00:52 01:58 12:41 13:35	01:58 03:03 13:35 14:29	03:03 04:09 14:29 15:23	04:09 05:15 15:23 16:18	05:15 06:21 16:18 17:12
12 آبان	شب روز	17:11 18:17 06:22 07:16	18:17 19:23 07:16 08:10	19:23 20:29 08:10 09:04	20:29 21:35 09:04 09:58	21:35 22:40 09:58 10:52	22:40 23:46 10:52 11:46	23:46 00:52 11:46 12:40	00:52 01:58 12:40 13:35	01:58 03:04 13:35 14:29	03:04 04:10 14:29 15:23	04:10 05:16 15:23 16:17	05:16 06:21 16:17 17:11
13 آبان	شب روز	17:10 18:16 06:22 07:16	18:16 19:22 07:16 08:10	19:22 20:28 08:10 09:04	20:28 21:34 09:04 09:58	21:34 22:40 09:58 10:52	22:40 23:46 10:52 11:46	23:46 00:52 11:46 12:40	00:52 01:58 12:40 13:34	01:58 03:04 13:34 14:28	03:04 04:10 14:28 15:22	04:10 05:16 15:22 16:16	05:16 06:22 16:16 17:10
14 آبان	شب روز	17:10 18:16 06:23 07:17	18:16 19:22 07:17 08:11	19:22 20:28 08:11 09:05	20:28 21:34 09:05 09:59	21:34 22:40 09:59 10:52	22:40 23:46 10:52 11:46	23:46 00:52 11:46 12:40	00:52 01:59 12:40 13:34	01:59 03:05 13:34 14:28	03:05 04:11 14:28 15:22	04:11 05:17 15:22 16:16	05:17 06:23 16:16 17:09
15 آبان	شب روز	17:09 18:15 06:24 07:18	18:15 19:21 07:18 08:12	19:21 20:28 08:12 09:05	20:28 21:34 09:05 09:59	21:34 22:40 09:59 10:53	22:40 23:46 10:53 11:46	23:46 00:53 11:46 12:40	00:53 01:59 12:40 13:34	01:59 03:05 13:34 14:28	03:05 04:11 14:28 15:21	04:11 05:18 15:21 16:15	05:18 06:24 16:15 17:09
16 آبان	شب روز	17:08 18:14 06:25 07:19	18:14 19:21 07:19 08:12	19:21 20:27 08:12 09:06	20:27 21:34 09:06 09:59	21:34 22:40 09:59 10:53	22:40 23:46 10:53 11:46	23:46 00:53 11:46 12:40	00:53 01:59 12:40 13:34	01:59 03:06 13:34 14:27	03:06 04:12 14:27 15:21	04:12 05:19 15:21 16:14	05:19 06:25 16:14 17:08
17 آبان	شب روز	17:07 18:14 06:26 07:19	18:14 19:20 07:19 08:13	19:20 20:27 08:13 09:06	20:27 21:33 09:06 10:00	21:33 22:40 10:00 10:53	22:40 23:47 10:53 11:46	23:47 00:53 11:46 12:40	00:53 02:00 12:40 13:33	02:00 03:06 13:33 14:27	03:06 04:13 14:27 15:20	04:13 05:19 15:20 16:14	05:19 06:26 16:14 17:07
18 آبان	شب روز	17:06 18:13 06:27 07:20	18:13 19:20 07:20 08:13	19:20 20:27 08:13 09:07	20:27 21:33 09:07 10:00	21:33 22:40 10:00 10:53	22:40 23:47 10:53 11:47	23:47 00:53 11:47 12:40	00:53 02:00 12:40 13:33	02:00 03:07 13:33 14:26	03:07 04:13 14:26 15:20	04:13 05:20 15:20 16:13	05:20 06:27 16:13 17:06
19 آبان	شب روز	17:06 18:13 06:28 07:21	18:13 19:19 07:21 08:14	19:19 20:26 08:14 09:07	20:26 21:33 09:07 10:00	21:33 22:40 10:00 10:53	22:40 23:47 10:53 11:47	23:47 00:53 11:47 12:40	00:53 02:00 12:40 13:33	02:00 03:07 13:33 14:26	03:07 04:14 14:26 15:19	04:14 05:21 15:19 16:12	05:21 06:28 16:12 17:06
20 آبان	شب روز	17:05 18:12 06:29 07:22	18:12 19:19 07:22 08:15	19:19 20:26 08:15 09:08	20:26 21:33 09:08 10:01	21:33 22:40 10:01 10:54	22:40 23:47 10:54 11:47	23:47 00:54 11:47 12:40	00:54 02:01 12:40 13:33	02:01 03:08 13:33 14:26	03:08 04:15 14:26 15:19	04:15 05:22 15:19 16:12	05:22 06:28 16:12 17:05

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
21 آبان	شب روز	17:04 18:12 06:29 07:22	18:12 19:19 07:22 08:15	19:19 20:26 08:15 09:08	20:26 21:33 09:08 10:01	21:33 22:40 10:01 10:54	22:40 23:47 10:54 11:47	23:47 00:54 11:47 12:40	00:54 02:01 12:40 13:33	02:01 03:08 13:33 14:26	03:08 04:15 14:26 15:19	04:15 05:22 15:19 16:12
22 آبان	شب روز	17:04 18:11 06:30 07:23	18:11 19:18 07:23 08:16	19:18 20:25 08:16 09:09	20:25 21:33 09:09 10:01	21:33 22:40 10:01 10:54	22:40 23:47 10:54 11:47	23:47 00:54 11:47 12:40	00:54 02:01 12:40 13:33	02:01 03:09 13:33 14:25	03:09 04:16 14:25 15:18	04:16 05:23 15:18 16:11
23 آبان	شب روز	17:03 18:11 06:31 07:24	18:11 19:18 07:24 08:17	19:18 20:25 08:17 09:09	20:25 21:33 09:09 10:02	21:33 22:40 10:02 10:54	22:40 23:47 10:54 11:47	23:47 00:55 11:47 12:40	00:55 02:02 12:40 13:32	02:02 03:09 13:32 14:25	03:09 04:17 14:25 15:18	04:17 05:24 15:18 16:10
24 آبان	شب روز	17:03 18:10 06:32 07:25	18:10 19:17 07:25 08:17	19:17 20:25 08:17 09:10	20:25 21:32 09:10 10:02	21:32 22:40 10:02 10:55	22:40 23:47 10:55 11:47	23:47 00:55 11:47 12:40	00:55 02:02 12:40 13:32	02:02 03:10 13:32 14:25	03:10 04:17 14:25 15:17	04:17 05:25 15:17 16:10
25 آبان	شب روز	17:02 18:10 06:33 07:25	18:10 19:17 07:25 08:18	19:17 20:25 08:18 09:10	20:25 21:32 09:10 10:03	21:32 22:40 10:03 10:55	22:40 23:47 10:55 11:48	23:47 00:55 11:48 12:40	00:55 02:03 12:40 13:32	02:03 03:10 13:32 14:25	03:10 04:18 14:25 15:17	04:18 05:25 15:17 16:10
26 آبان	شب روز	17:02 18:09 06:34 07:26	18:09 19:17 07:26 08:19	19:17 20:25 08:19 09:11	20:25 21:32 09:11 10:03	21:32 22:40 10:03 10:55	22:40 23:48 10:55 11:48	23:48 00:55 11:48 12:40	00:55 02:03 12:40 13:32	02:03 03:11 13:32 14:25	03:11 04:19 14:25 15:17	04:19 05:26 15:17 16:09
27 آبان	شب روز	17:01 18:09 06:35 07:27	18:09 19:17 07:27 08:19	19:17 20:24 07:27 08:19	20:24 21:32 08:19 10:04	21:32 22:40 10:04 10:56	22:40 23:48 10:56 11:48	23:48 00:56 11:48 12:40	00:56 02:04 12:40 13:32	02:04 03:11 13:32 14:24	03:11 04:19 14:24 15:17	04:19 05:27 15:17 16:09
28 آبان	شب روز	17:01 18:08 06:36 07:28	18:08 19:16 07:28 08:20	19:16 20:24 07:28 08:20	20:24 21:32 08:20 09:12	21:32 22:40 10:04 10:56	22:40 23:48 10:56 11:48	23:48 00:56 11:48 12:40	00:56 02:04 12:40 13:32	02:04 03:12 13:32 14:24	03:12 04:20 14:24 15:16	04:20 05:28 15:16 16:08
29 آبان	شب روز	17:00 18:08 06:37 07:29	18:08 19:16 07:29 08:21	19:16 20:24 07:29 08:21	20:24 21:32 08:21 09:12	21:32 22:40 10:04 10:56	22:40 23:48 10:56 11:48	23:48 00:56 11:48 12:40	00:56 02:04 12:40 13:32	02:04 03:12 13:32 14:24	03:12 04:20 14:24 15:16	04:20 05:28 15:16 16:08
30 آبان	شب روز	17:00 18:08 06:38 07:29	18:08 19:16 07:29 08:21	19:16 20:24 07:29 08:21	20:24 21:32 08:21 09:13	21:32 22:40 10:05 10:57	22:40 23:49 10:57 11:49	23:49 00:57 11:49 12:40	00:57 02:05 12:40 13:32	02:05 03:13 13:32 14:24	03:13 04:21 14:24 15:16	04:21 05:29 15:16 16:08

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
1 آذر	شب روز	16:59 18:08 06:38 07:30	18:08 19:16 07:30 08:22	19:16 20:24 08:22 09:14	20:24 21:32 10:05 10:05	21:32 22:41 10:57 10:57	22:41 23:49 11:49 12:41	23:49 00:57 11:49 12:41	00:57 02:05 12:41 13:32	02:05 03:14 13:32 14:24	03:14 04:22 14:24 15:16	04:22 05:30 15:16 16:07
2 آذر	شب روز	16:59 18:07 06:39 07:31	18:07 19:16 07:31 08:23	19:16 20:24 07:31 08:23	20:24 21:32 10:06 10:06	21:32 22:41 10:57 10:57	22:41 23:49 11:49 12:41	23:49 00:57 11:49 12:41	00:57 02:06 12:41 13:32	02:06 03:14 13:32 14:24	03:14 04:22 14:24 15:16	04:22 05:31 15:16 16:07
3 آذر	شب روز	16:59 18:07 06:40 07:32	18:07 19:16 07:32 08:23	19:16 20:24 07:32 08:23	20:24 21:32 10:06 10:06	21:32 22:41 10:58 10:58	22:41 23:49 11:49 12:41	23:49 00:58 11:49 12:41	00:58 02:06 12:41 13:32	02:06 03:15 13:32 14:24	03:15 04:23 14:24 15:16	04:23 05:32 15:16 16:07
4 آذر	شب روز	16:58 18:07 06:41 07:33	18:07 19:15 07:33 08:24	19:15 20:24 07:33 08:24	20:24 21:33 10:07 10:07	21:33 22:41 10:58 10:58	22:41 23:50 11:50 12:41	23:50 00:58 11:50 12:41	00:58 02:07 12:41 13:33	02:07 03:15 13:33 14:24	03:15 04:24 14:24 15:15	04:24 05:32 15:15 16:07
5 آذر	شب روز	16:58 18:07 06:42 07:33	18:07 19:15 07:33 08:25	19:15 20:24 07:33 08:25	20:24 21:33 10:07 10:07	21:33 22:41 10:59 10:59	22:41 23:50 11:50 12:41	23:50 00:59 11:50 12:41	00:59 02:07 12:41 13:33	02:07 03:16 13:33 14:24	03:16 04:25 14:24 15:15	04:25 05:33 15:15 16:07
6 آذر	شب روز	16:58 18:07 06:43 07:34	18:07 19:15 07:34 08:25	19:15 20:24 07:34 08:25	20:24 21:33 10:08 10:08	21:33 22:42 10:59 10:59	22:42 23:50 11:50 12:42	23:50 00:59 11:50 12:42	00:59 02:08 12:42 13:33	02:08 03:17 13:33 14:24	03:17 04:25 14:24 15:15	04:25 05:34 15:15 16:06
7 آذر	شب روز	16:58 18:06 06:44 07:35	18:06 19:15 07:35 08:26	19:15 20:24 07:35 08:26	20:24 21:33 10:08 10:08	21:33 22:42 10:59 10:59	22:42 23:51 11:51 12:42	23:51 00:59 11:51 12:42	00:59 02:08 12:42 13:33	02:08 03:17 13:33 14:24	03:17 04:26 14:24 15:15	04:26 05:35 15:15 16:06
8 آذر	شب روز	16:57 18:06 06:45 07:36	18:06 19:15 07:36 08:27	19:15 20:24 07:36 08:27	20:24 21:33 10:09 10:09	21:33 22:42 10:09 10:09	22:42 23:51 11:00 11:00	23:51 01:00 11:00 12:42	01:00 02:09 12:42 13:33	02:09 03:18 13:33 14:24	03:18 04:27 14:24 15:15	04:27 05:36 15:15 16:06
9 آذر	شب روز	16:57 18:06 06:45 07:36	18:06 19:15 07:36 08:27	19:15 20:24 07:36 08:27	20:24 21:33 10:09 10:09	21:33 22:42 10:09 10:09	22:42 23:51 11:00 11:00	23:51 01:00 11:00 12:42	01:00 02:09 12:42 13:33	02:09 03:18 13:33 14:24	03:18 04:27 14:24 15:15	04:27 05:36 15:15 16:06
10 آذر	شب روز	16:57 18:06 06:46 07:37	18:06 19:15 07:37 08:28	19:15 20:24 07:37 08:28	20:24 21:34 10:10 10:10	21:34 22:43 11:01 11:01	22:43 23:52 11:52 12:43	23:52 01:01 11:52 12:43	01:01 02:10 12:43 13:34	02:10 03:19 13:34 14:24	03:19 04:28 14:24 15:15	04:28 05:37 15:15 16:06

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
11 آذر	شب روز	16:57 18:06 06:47 07:38	18:06 19:15 07:38 08:29	19:15 20:25 08:29 09:20	20:25 21:34 09:20 10:10	21:34 22:43 10:10 11:01	22:43 23:52 11:01 11:52	23:52 01:01 11:52 12:43	01:01 02:10 12:43 13:34	02:10 03:20 13:34 14:25	03:20 04:29 14:25 15:15	04:29 05:38 15:15 16:06	05:38 06:47 16:06 16:57
12 آذر	شب روز	16:57 18:06 06:48 07:39	18:06 19:16 07:39 08:29	19:16 20:25 08:29 09:20	20:25 21:34 09:20 10:11	21:34 22:43 10:11 11:02	22:43 23:52 11:02 11:52	23:52 01:02 11:52 12:43	01:02 02:11 12:43 13:34	02:11 03:20 13:34 14:25	03:20 04:29 14:25 15:15	04:29 05:39 15:15 16:06	05:39 06:48 16:06 16:57
13 آذر	شب روز	16:57 18:06 06:49 07:40	18:06 19:16 07:40 08:30	19:16 20:25 08:30 09:21	20:25 21:34 09:21 10:12	21:34 22:44 10:12 11:02	22:44 23:53 11:02 11:53	23:53 01:02 11:53 12:44	01:02 02:11 12:44 13:34	02:11 03:21 13:34 14:25	03:21 04:30 14:25 15:16	04:30 05:39 15:16 16:06	05:39 06:49 16:06 16:57
14 آذر	شب روز	16:57 18:06 06:50 07:40	18:06 19:16 07:40 08:31	19:16 20:25 08:31 09:21	20:25 21:35 09:21 10:12	21:35 22:44 10:12 11:03	22:44 23:53 11:03 11:53	23:53 01:03 11:53 12:44	01:03 02:12 12:44 13:35	02:12 03:21 13:35 14:25	03:21 04:31 14:25 15:16	04:31 05:40 15:16 16:06	05:40 06:49 16:06 16:57
15 آذر	شب روز	16:57 18:07 06:50 07:41	18:07 19:16 07:41 08:32	19:16 20:25 08:32 09:22	20:25 21:35 09:22 10:13	21:35 22:44 10:13 11:03	22:44 23:54 11:03 11:54	23:54 01:03 11:54 12:44	01:03 02:13 12:44 13:35	02:13 03:22 13:35 14:25	03:22 04:31 14:25 15:16	04:31 05:41 15:16 16:06	05:41 06:50 16:06 16:57
16 آذر	شب روز	16:57 18:07 06:51 07:42	18:07 19:16 07:42 08:32	19:16 20:26 08:32 09:23	20:26 21:35 09:23 10:13	21:35 22:45 10:13 11:04	22:45 23:54 11:04 11:54	23:54 01:04 11:54 12:45	01:04 02:13 12:45 13:35	02:13 03:23 13:35 14:26	03:23 04:32 14:26 15:16	04:32 05:42 15:16 16:07	05:42 06:51 16:07 16:57
17 آذر	شب روز	16:57 18:07 06:52 07:42	18:07 19:16 07:42 08:33	19:16 20:26 08:33 09:23	20:26 21:35 09:23 10:14	21:35 22:45 10:14 11:04	22:45 23:55 11:04 11:55	23:55 01:04 11:55 12:45	01:04 02:14 12:45 13:35	02:14 03:23 13:35 14:26	03:23 04:33 14:26 15:16	04:33 05:42 15:16 16:07	05:42 06:52 16:07 16:57
18 آذر	شب روز	16:57 18:07 06:53 07:43	18:07 19:17 07:43 08:34	19:17 20:26 08:34 09:24	20:26 21:36 09:24 10:14	21:36 22:45 10:14 11:05	22:45 23:55 11:05 11:55	23:55 01:05 11:55 12:45	01:05 02:14 12:45 13:36	02:14 03:24 13:36 14:26	03:24 04:33 14:26 15:17	04:33 05:43 15:17 16:07	05:43 06:53 16:07 16:57
19 آذر	شب روز	16:58 18:07 06:53 07:44	18:07 19:17 07:44 08:34	19:17 20:26 08:34 09:24	20:26 21:36 09:24 10:15	21:36 22:46 10:15 11:05	22:46 23:55 11:05 11:55	23:55 01:05 11:55 12:46	01:05 02:15 12:46 13:36	02:15 03:24 13:36 14:26	03:24 04:34 14:26 15:17	04:34 05:44 15:17 16:07	05:44 06:53 16:07 16:57
20 آذر	شب روز	16:58 18:07 06:54 07:45	18:07 19:17 07:45 08:35	19:17 20:27 08:35 09:25	20:27 21:37 09:25 10:15	21:37 22:46 10:15 11:06	22:46 23:56 11:06 11:56	23:56 01:06 11:56 12:46	01:06 02:15 12:46 13:36	02:15 03:25 13:36 14:27	03:25 04:35 14:27 15:17	04:35 05:44 15:17 16:07	05:44 06:54 16:07 16:58

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
21 آذر	شب روز	16:58 18:08 06:55 07:45	18:08 19:17 07:45 08:35	19:17 20:27 08:35 09:26	20:27 21:37 10:16 10:16	21:37 22:47 11:06 11:06	22:47 23:56 11:06 11:56	23:56 01:06 11:56 12:47	01:06 02:16 12:47 13:37	02:16 03:26 13:37 14:27	03:26 04:35 14:27 15:17	04:35 05:45 15:17 16:08 16:58
22 آذر	شب روز	16:58 18:08 06:56 07:46	18:08 19:18 07:46 08:36	19:18 20:28 08:36 09:26	20:28 21:37 10:16 10:16	21:37 22:47 11:07 11:07	22:47 23:57 11:07 11:57	23:57 01:07 11:57 12:47	01:07 02:16 12:47 13:37	02:16 03:26 13:37 14:27	03:26 04:36 14:27 15:18	04:36 05:46 15:18 16:08 16:58
23 آذر	شب روز	16:58 18:08 06:56 07:46	18:08 19:18 07:46 08:37	19:18 20:28 08:37 09:27	20:28 21:38 10:17 10:17	21:38 22:48 11:07 11:07	22:48 23:57 11:07 11:57	23:57 01:07 11:57 12:47	01:07 02:17 12:47 13:38	02:17 03:27 13:38 14:28	03:27 04:37 14:28 15:18	04:37 05:46 15:18 16:08 16:58
24 آذر	شب روز	16:59 18:09 06:57 07:47	18:09 19:18 07:47 08:37	19:18 20:28 08:37 09:27	20:28 21:38 10:18 10:18	21:38 22:48 11:08 11:08	22:48 23:58 11:08 11:58	23:58 01:08 11:58 12:48	01:08 02:18 12:48 13:38	02:18 03:27 13:38 14:28	03:27 04:37 14:28 15:18	04:37 05:47 15:18 16:09 16:59
25 آذر	شب روز	16:59 18:09 06:58 07:48	18:09 19:19 07:48 08:38	19:19 20:29 08:38 09:28	20:29 21:39 10:18 10:18	21:39 22:48 11:08 11:08	22:48 23:58 11:08 11:58	23:58 01:08 11:58 12:48	01:08 02:18 12:48 13:39	02:18 03:28 13:39 14:29	03:28 04:38 14:29 15:19	04:38 05:48 15:19 16:09 16:59
26 آذر	شب روز	16:59 18:09 06:58 07:48	18:09 19:19 07:48 08:38	19:19 20:29 08:38 09:29	20:29 21:39 10:19 10:19	21:39 22:49 11:09 11:09	22:49 23:59 11:09 11:59	23:59 01:09 11:59 12:49	01:09 02:19 12:49 13:39	02:19 03:28 13:39 14:29	03:28 04:38 14:29 15:19	04:38 05:48 15:19 16:09 16:59
27 آذر	شب روز	17:00 18:10 06:59 07:49	18:10 19:20 07:49 08:39	19:20 20:30 08:39 09:29	20:30 21:39 10:19 10:19	21:39 22:49 11:09 11:09	22:49 23:59 11:09 11:59	23:59 01:09 11:59 12:49	01:09 02:19 12:49 13:39	02:19 03:29 13:39 14:30	03:29 04:39 14:30 15:20	04:39 05:49 15:20 16:10 17:00
28 آذر	شب روز	17:00 18:10 06:59 07:49	18:10 19:20 07:49 08:40	19:20 20:30 08:40 09:30	20:30 21:40 10:20 10:20	21:40 22:50 11:10 11:10	22:50 00:00 11:10 12:00	00:00 01:10 12:00 12:50	01:10 02:20 12:50 13:40	02:20 03:30 13:40 14:30	03:30 04:39 14:30 15:20	04:39 05:49 15:20 16:10 17:00
29 آذر	شب روز	17:01 18:11 07:00 07:50	18:11 19:21 07:50 08:40	19:21 20:31 08:40 09:30	20:31 21:40 10:20 10:20	21:40 22:50 11:10 11:10	22:50 00:00 12:00 12:50	00:00 01:10 12:50 13:40	01:10 02:20 13:40 14:30	02:20 03:30 14:30 15:20	03:30 04:40 15:20 16:11	04:40 05:50 16:11 17:01
30 آذر	شب روز	17:01 18:11 07:00 07:51	18:11 19:21 07:51 08:41	19:21 20:31 08:41 09:31	20:31 21:41 10:21 10:21	21:41 22:51 11:11 11:11	22:51 00:01 12:01 12:51	00:01 01:11 12:51 13:41	01:11 02:21 13:41 14:31	02:21 03:31 14:31 15:21	03:31 04:41 15:21 16:11	04:41 05:50 16:11 17:01

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
1 دی	شب روز	17:02 18:12 07:01 07:51	18:12 19:22 07:51 08:41	19:22 20:31 08:41 09:31	20:31 21:41 09:31 10:21	21:41 22:51 10:21 11:11	22:51 00:01 11:11 12:01	00:01 01:11 12:01 12:51	01:11 02:21 12:51 13:41	02:21 03:31 13:41 14:31	03:31 04:41 14:31 15:22	04:41 05:51 15:22 16:12	05:51 07:01 16:12 17:02
2 دی	شب روز	17:02 18:12 07:01 07:52	18:12 19:22 07:52 08:42	19:22 20:32 08:42 09:32	20:32 21:42 09:32 10:22	21:42 22:52 10:22 11:12	22:52 00:02 11:12 12:02	00:02 01:12 12:02 12:52	01:12 02:22 12:52 13:42	02:22 03:32 13:42 14:32	03:32 04:42 14:32 15:22	04:42 05:51 15:22 16:12	05:51 07:01 16:12 17:02
3 دی	شب روز	17:03 18:13 07:02 07:52	18:13 19:23 07:52 08:42	19:23 20:33 08:42 09:32	20:33 21:42 09:32 10:22	21:42 22:52 10:22 11:12	22:52 00:02 11:12 12:02	00:02 01:12 12:02 12:52	01:12 02:22 12:52 13:42	02:22 03:32 13:42 14:32	03:32 04:42 14:32 15:22	04:42 05:52 15:22 16:13	05:52 07:02 16:13 17:03
4 دی	شب روز	17:03 18:13 07:02 07:52	18:13 19:23 07:52 08:43	19:23 20:33 08:43 09:33	20:33 21:43 09:33 10:23	21:43 22:53 10:23 11:13	22:53 00:03 11:13 12:03	00:03 01:13 12:03 12:53	01:13 02:23 12:53 13:43	02:23 03:33 13:43 14:33	03:33 04:42 14:33 15:23	04:42 05:52 15:23 16:13	05:52 07:02 16:13 17:03
5 دی	شب روز	17:04 18:14 07:03 07:53	18:14 19:24 07:53 08:43	19:24 20:34 08:43 09:33	20:34 21:43 09:33 10:23	21:43 22:53 10:23 11:13	22:53 00:03 11:13 12:03	00:03 01:13 12:03 12:53	01:13 02:23 12:53 13:43	02:23 03:33 13:43 14:34	03:33 04:43 14:34 15:24	04:43 05:53 15:24 16:14	05:53 07:03 16:14 17:04
6 دی	شب روز	17:05 18:14 07:03 07:53	18:14 19:24 07:53 08:43	19:24 20:34 08:43 09:34	20:34 21:44 09:34 10:24	21:44 22:54 10:24 11:14	22:54 00:04 11:14 12:04	00:04 01:14 12:04 12:54	01:14 02:24 12:54 13:44	02:24 03:33 13:44 14:34	03:33 04:43 14:34 15:24	04:43 05:53 15:24 16:14	05:53 07:03 16:14 17:04
7 دی	شب روز	17:05 18:15 07:04 07:54	18:15 19:25 07:54 08:44	19:25 20:35 08:44 09:34	20:35 21:45 09:34 10:24	21:45 22:54 10:24 11:14	22:54 00:04 11:14 12:04	00:04 01:14 12:04 12:54	01:14 02:24 12:54 13:44	02:24 03:34 13:44 14:35	03:34 04:44 14:35 15:25	04:44 05:54 15:25 16:15	05:54 07:04 16:15 17:05
8 دی	شب روز	17:06 18:16 07:04 07:54	18:16 19:25 07:54 08:44	19:25 20:35 08:44 09:34	20:35 21:45 09:34 10:24	21:45 22:55 10:24 11:15	22:55 00:05 11:15 12:05	00:05 01:15 12:05 12:55	01:15 02:24 12:55 13:45	02:24 03:34 13:45 14:35	03:34 04:44 14:35 15:25	04:44 05:54 15:25 16:16	05:54 07:04 16:16 17:06
9 دی	شب روز	17:06 18:16 07:04 07:54	18:16 19:26 07:54 08:45	19:26 20:36 08:45 09:35	20:36 21:46 09:35 10:25	21:46 22:55 10:25 11:15	22:55 00:05 11:15 12:05	00:05 01:15 12:05 12:55	01:15 02:25 12:55 13:46	02:25 03:35 13:46 14:36	03:35 04:44 14:36 15:26	04:44 05:54 15:26 16:16	05:54 07:04 16:16 17:06
10 دی	شب روز	17:07 18:17 07:04 07:55	18:17 19:27 07:55 08:45	19:27 20:36 08:45 09:35	20:36 21:46 09:35 10:25	21:46 22:56 10:25 11:16	22:56 00:06 11:16 12:06	00:06 01:16 12:06 12:56	01:16 02:25 12:56 13:46	02:25 03:35 13:46 14:36	03:35 04:45 14:36 15:27	04:45 05:55 15:27 16:17	05:55 07:04 16:17 17:07

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
11 دی	شب روز	17:08 18:18 07:05 07:55	18:18 19:27 07:55 08:45	19:27 20:37 08:45 09:35	20:37 21:47 10:26 11:16	21:47 22:57 10:26 11:16	22:57 00:06 11:16 12:06	00:06 01:16 12:06 12:56	01:16 02:26 12:56 13:47	02:26 03:35 13:47 14:37	03:35 04:45 14:37 15:27	04:45 05:55 15:27 16:17	05:55 07:05 16:17 17:08
12 دی	شب روز	17:09 18:18 07:05 07:55	18:18 19:28 07:55 08:46	19:28 20:38 08:46 09:36	20:38 21:47 10:26 11:16	21:47 22:57 10:26 11:16	22:57 00:07 11:16 12:07	00:07 01:16 12:07 12:57	01:16 02:26 12:57 13:47	02:26 03:36 13:47 14:38	03:36 04:45 14:38 15:28	04:45 05:55 15:28 16:18	05:55 07:05 16:18 17:09
13 دی	شب روز	17:09 18:19 07:05 07:55	18:19 19:29 07:55 08:46	19:29 20:38 08:46 09:36	20:38 21:48 10:27 11:17	21:48 22:58 10:27 11:17	22:58 00:07 11:17 12:07	00:07 01:17 12:07 12:58	01:17 02:26 12:58 13:48	02:26 03:36 13:48 14:38	03:36 04:46 14:38 15:29	04:46 05:55 15:29 16:19	05:55 07:05 16:19 17:09
14 دی	شب روز	17:10 18:20 07:05 07:56	18:20 19:29 07:56 08:46	19:29 20:39 08:46 09:37	20:39 21:48 10:27 11:17	21:48 22:58 10:27 11:17	22:58 00:08 11:17 12:08	00:08 01:17 12:08 12:58	01:17 02:27 12:58 13:49	02:27 03:36 13:49 14:39	03:36 04:46 14:39 15:29	04:46 05:56 15:29 16:20	05:56 07:05 16:20 17:10
15 دی	شب روز	17:11 18:20 07:05 07:56	18:20 19:30 07:56 08:46	19:30 20:40 08:46 09:37	20:40 21:49 10:27 11:18	21:49 22:59 10:27 11:18	22:59 00:08 11:18 12:08	00:08 01:18 12:08 12:59	01:18 02:27 12:59 13:49	02:27 03:37 13:49 14:39	03:37 04:46 14:39 15:30	04:46 05:56 15:30 16:20	05:56 07:05 16:20 17:11
16 دی	شب روز	17:12 18:21 07:06 07:56	18:21 19:31 07:56 08:47	19:31 20:40 08:47 09:37	20:40 21:50 10:28 11:18	21:50 22:59 10:28 11:18	22:59 00:09 11:18 12:09	00:09 01:18 12:09 12:59	01:18 02:28 12:59 13:50	02:28 03:37 13:50 14:40	03:37 04:47 14:40 15:31	04:47 05:56 15:31 16:21	05:56 07:05 16:21 17:12
17 دی	شب روز	17:13 18:22 07:06 07:56	18:22 19:31 07:56 08:47	19:31 20:41 08:47 09:37	20:41 21:50 10:28 11:18	21:50 23:00 10:28 11:18	23:00 00:09 11:18 12:09	00:09 01:18 12:09 13:00	01:18 02:28 13:00 13:50	02:28 03:37 13:50 14:41	03:37 04:47 14:41 15:31	04:47 05:56 15:31 16:22	05:56 07:06 16:22 17:12
18 دی	شب روز	17:13 18:23 07:06 07:56	18:23 19:32 07:56 08:47	19:32 20:41 08:47 09:38	20:41 21:51 10:28 11:19	21:51 23:00 10:28 11:19	23:00 00:09 11:19 12:09	00:09 01:19 12:09 13:00	01:19 02:28 13:00 13:51	02:28 03:37 13:51 14:41	03:37 04:47 14:41 15:32	04:47 05:56 15:32 16:23	05:56 07:06 16:23 17:13
19 دی	شب روز	17:14 18:23 07:06 07:56	18:23 19:33 07:56 08:47	19:33 20:42 08:47 09:38	20:42 21:51 10:28 11:19	21:51 23:01 10:28 11:19	23:01 00:10 11:19 12:10	00:10 01:19 12:10 13:01	01:19 02:28 13:01 13:51	02:28 03:38 13:51 14:42	03:38 04:47 14:42 15:33	04:47 05:56 15:33 16:23	05:56 07:06 16:23 17:14
20 دی	شب روز	17:15 18:24 07:06 07:56	18:24 19:33 07:56 08:47	19:33 20:43 08:47 09:38	20:43 21:52 10:29 11:20	21:52 23:01 10:29 11:20	23:01 00:10 11:20 12:10	00:10 01:20 12:10 13:01	01:20 02:29 13:01 13:52	02:29 03:38 13:52 14:43	03:38 04:47 14:43 15:33	04:47 05:56 15:33 16:24	05:56 07:06 16:24 17:15

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
21 دی	شب روز	17:16 18:25 07:06 07:56	18:25 19:34 07:56 08:47	19:34 20:43 08:47 09:38	20:43 21:52 09:38 10:29	21:52 23:02 10:29 11:20	23:02 00:11 11:20 12:11	00:11 01:20 12:11 13:02	01:20 02:29 13:02 13:52	02:29 03:38 13:52 14:43	03:38 04:47 14:43 15:34	04:47 05:56 15:34 16:25	05:56 07:05 16:25 17:16
22 دی	شب روز	17:17 18:26 07:06 07:56	18:26 19:35 07:56 08:47	19:35 20:44 08:47 09:38	20:44 21:53 09:38 10:29	21:53 23:02 10:29 11:20	23:02 00:11 11:20 12:11	00:11 01:20 12:11 13:02	01:20 02:29 13:02 13:53	02:29 03:38 13:53 14:44	03:38 04:47 14:44 15:35	04:47 05:56 15:35 16:26	05:56 07:06 16:26 17:17
23 دی	شب روز	17:18 18:27 07:05 07:56	18:27 19:36 07:56 08:47	19:36 20:45 08:47 09:38	20:45 21:54 09:38 10:29	21:54 23:03 10:29 11:20	23:03 00:12 11:20 12:11	00:12 01:21 12:11 13:02	01:21 02:29 13:02 13:53	02:29 03:38 13:53 14:44	03:38 04:47 14:44 15:35	04:47 05:56 15:35 16:26	05:56 07:05 16:26 17:17
24 دی	شب روز	17:19 18:27 07:05 07:56	18:27 19:36 07:56 08:47	19:36 20:45 08:47 09:39	20:45 21:54 09:39 10:30	21:54 23:03 10:30 11:21	23:03 00:12 11:21 12:12	00:12 01:21 12:12 13:03	01:21 02:30 13:03 13:54	02:30 03:39 13:54 14:45	03:39 04:48 14:45 15:36	04:48 05:56 15:36 16:27	05:56 07:05 16:27 17:18
25 دی	شب روز	17:19 18:28 07:05 07:56	18:28 19:37 07:56 08:48	19:37 20:46 08:48 09:39	20:46 21:55 09:39 10:30	21:55 23:03 10:30 11:21	23:03 00:12 11:21 12:12	00:12 01:21 12:12 13:03	01:21 02:30 13:03 13:55	02:30 03:39 13:55 14:46	03:39 04:47 14:46 15:37	04:47 05:56 15:37 16:28	05:56 07:05 16:28 17:19
26 دی	شب روز	17:20 18:29 07:05 07:56	18:29 19:38 07:56 08:47	19:38 20:46 08:47 09:39	20:46 21:55 09:39 10:30	21:55 23:04 10:30 11:21	23:04 00:13 11:21 12:13	00:13 01:21 12:13 13:04	01:21 02:30 13:04 13:55	02:30 03:39 13:55 14:46	03:39 04:47 14:46 15:38	04:47 05:56 15:38 16:29	05:56 07:05 16:29 17:20
27 دی	شب روز	17:21 18:30 07:05 07:56	18:30 19:38 07:56 08:47	19:38 20:47 08:47 09:39	20:47 21:56 08:47 09:39	21:56 23:04 10:30 11:22	23:04 00:13 11:22 12:13	00:13 01:22 12:13 13:04	01:22 02:30 13:04 13:56	02:30 03:39 13:56 14:47	03:39 04:47 14:47 15:38	04:47 05:56 15:38 16:30	05:56 07:05 16:30 17:21
28 دی	شب روز	17:22 18:31 07:04 07:56	18:31 19:39 07:56 08:47	19:39 20:48 08:47 09:39	20:48 21:56 08:47 09:39	21:56 23:05 10:30 11:22	23:05 00:13 11:22 12:13	00:13 01:22 12:13 13:05	01:22 02:30 13:05 13:56	02:30 03:39 13:56 14:48	03:39 04:47 14:48 15:39	04:47 05:56 15:39 16:31	05:56 07:04 16:31 17:22
29 دی	شب روز	17:23 18:31 07:04 07:56	18:31 19:40 07:56 08:47	19:40 20:48 08:47 09:39	20:48 21:57 08:47 09:39	21:57 23:05 10:30 11:22	23:05 00:14 11:22 12:14	00:14 01:22 12:14 13:05	01:22 02:31 13:05 13:57	02:31 03:39 13:57 14:48	03:39 04:47 14:48 15:40	04:47 05:56 15:40 16:31	05:56 07:04 16:31 17:23
30 دی	شب روز	17:24 18:32 07:04 07:56	18:32 19:41 07:56 08:47	19:41 20:49 08:47 09:39	20:49 21:57 08:47 09:39	21:57 23:06 10:31 11:22	23:06 00:14 11:22 12:14	00:14 01:22 12:14 13:06	01:22 02:31 13:06 13:57	02:31 03:39 13:57 14:49	03:39 04:47 14:49 15:41	04:47 05:55 15:41 16:32	05:55 07:04 16:32 17:24

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
1 بهمن	شب روز	17:25 18:33 07:04 07:55	18:33 19:41 07:55 08:47	19:41 20:50 08:47 09:39	20:50 21:58 09:39 10:31	21:58 23:06 10:31 11:22	23:06 00:14 11:22 12:14	00:14 01:22 12:14 13:06	01:22 02:31 13:06 13:58	02:31 03:39 13:58 14:49	03:39 04:47 14:49 15:41	04:47 05:55 15:41 16:33	05:55 07:04 16:33 17:25
2 بهمن	شب روز	17:26 18:34 07:03 07:55	18:34 19:42 07:55 08:47	19:42 20:50 08:47 09:39	20:50 21:58 09:39 10:31	21:58 23:06 10:31 11:23	23:06 00:14 11:23 12:14	00:14 01:23 12:14 13:06	01:23 02:31 13:06 13:58	02:31 03:39 13:58 14:50	03:39 04:47 14:50 15:42	04:47 05:55 15:42 16:34	05:55 07:03 16:34 17:26
3 بهمن	شب روز	17:27 18:35 07:03 07:55	18:35 19:43 07:55 08:47	19:43 20:51 08:47 09:39	20:51 21:59 09:39 10:31	21:59 23:07 10:31 11:23	23:07 00:15 11:23 12:15	00:15 01:23 12:15 13:07	01:23 02:31 13:07 13:59	02:31 03:39 13:59 14:51	03:39 04:47 14:51 15:43	04:47 05:55 15:43 16:35	05:55 07:03 16:35 17:27
4 بهمن	شب روز	17:28 18:36 07:02 07:54	18:36 19:44 07:54 08:47	19:44 20:51 08:47 09:39	20:51 21:59 09:39 10:31	21:59 23:07 10:31 11:23	23:07 00:15 11:23 12:15	00:15 01:23 12:15 13:07	01:23 02:31 13:07 13:59	02:31 03:39 13:59 14:51	03:39 04:47 14:51 15:44	04:47 05:54 15:44 16:36	05:54 07:02 16:36 17:28
5 بهمن	شب روز	17:29 18:36 07:02 07:54	18:36 19:44 07:54 08:46	19:44 20:52 08:46 09:39	20:52 22:00 08:46 10:31	22:00 23:08 10:31 11:23	23:08 00:15 11:23 12:15	00:15 01:23 12:15 13:07	01:23 02:31 13:07 14:00	02:31 03:39 14:00 14:52	03:39 04:46 14:52 15:44	04:46 05:54 15:44 16:36	05:54 07:02 16:36 17:29
6 بهمن	شب روز	17:30 18:37 07:01 07:54	18:37 19:45 07:54 08:46	19:45 20:53 08:46 09:38	20:53 22:00 08:46 10:31	22:00 23:08 10:31 11:23	23:08 00:15 11:23 12:16	00:15 01:23 12:16 13:08	01:23 02:31 13:08 14:00	02:31 03:38 14:00 14:53	03:38 04:46 14:53 15:45	04:46 05:54 15:45 16:37	05:54 07:01 16:37 17:30
7 بهمن	شب روز	17:31 18:38 07:01 07:53	18:38 19:46 07:53 08:46	19:46 20:53 08:46 09:38	20:53 22:01 08:46 10:31	22:01 23:08 10:31 11:23	23:08 00:16 11:23 12:16	00:16 01:23 12:16 13:08	01:23 02:31 13:08 14:01	02:31 03:38 14:01 14:53	03:38 04:46 14:53 15:46	04:46 05:53 15:46 16:38	05:53 07:01 16:38 17:31
8 بهمن	شب روز	17:32 18:39 07:00 07:53	18:39 19:46 07:53 08:46	19:46 20:54 08:46 09:38	20:54 22:01 08:46 10:31	22:01 23:09 10:31 11:23	23:09 00:16 11:23 12:16	00:16 01:23 12:16 13:08	01:23 02:31 13:08 14:01	02:31 03:38 14:01 14:54	03:38 04:46 14:54 15:46	04:46 05:53 15:46 16:39	05:53 07:00 16:39 17:31
9 بهمن	شب روز	17:32 18:40 07:00 07:53	18:40 19:47 07:53 08:45	19:47 20:54 08:45 09:38	20:54 22:02 08:45 10:31	22:02 23:09 10:31 11:23	23:09 00:16 11:23 12:16	00:16 01:23 12:16 13:09	01:23 02:31 13:09 14:02	02:31 03:38 14:02 14:54	03:38 04:45 14:54 15:47	04:45 05:52 15:47 16:40	05:52 07:00 16:40 17:32
10 بهمن	شب روز	17:33 18:41 06:59 07:52	18:41 19:48 07:52 08:45	19:48 20:55 07:52 09:38	20:55 22:02 08:45 10:31	22:02 23:09 10:31 11:23	23:09 00:16 11:23 12:16	00:16 01:23 12:16 13:09	01:23 02:31 13:09 14:02	02:31 03:38 14:02 14:55	03:38 04:45 14:55 15:48	04:45 05:52 15:48 16:40	05:52 06:59 16:40 17:33

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س. د	دوم س. د	سوم س. د	چهارم س. د	پنجم س. د	ششم س. د	هفتم س. د	هشتم س. د	نهم س. د	دهم س. د	یازدهم س. د	دوازدهم س. د
11 بهمن	شب روز	17:34 18:41 06:59 07:52	18:41 19:48 07:52 08:45	19:48 20:55 08:45 09:38	20:55 22:02 09:38 10:31	22:02 23:09 10:31 11:23	23:09 00:16 11:23 12:16	00:16 01:24 12:16 13:09	01:24 02:31 13:09 14:02	02:31 03:38 14:02 14:55	03:38 04:45 14:55 15:48	04:45 05:52 15:48 16:41	05:52 06:59 16:41 17:34
12 بهمن	شب روز	17:35 18:42 06:58 07:51	18:42 19:49 07:51 08:44	19:49 20:56 08:44 09:37	20:56 22:03 09:37 10:30	22:03 23:10 10:30 11:24	23:10 00:17 11:24 12:17	00:17 01:24 12:17 13:10	01:24 02:30 13:10 14:03	02:30 03:37 14:03 14:56	03:37 04:44 14:56 15:49	04:44 05:51 15:49 16:42	05:51 06:58 16:42 17:35
13 بهمن	شب روز	17:36 18:43 06:57 07:51	18:43 19:50 07:51 08:44	19:50 20:57 08:44 09:37	20:57 22:03 09:37 10:30	22:03 23:10 10:30 11:24	23:10 00:17 11:24 12:17	00:17 01:24 12:17 13:10	01:24 02:30 13:10 14:03	02:30 03:37 14:03 14:56	03:37 04:44 14:56 15:50	04:44 05:51 15:50 16:43	05:51 06:57 16:43 17:36
14 بهمن	شب روز	17:37 18:44 06:57 07:50	18:44 19:50 07:50 08:43	19:50 20:57 08:43 09:37	20:57 22:04 09:37 10:30	22:04 23:10 10:30 11:23	23:10 00:17 11:23 12:17	00:17 01:24 12:17 13:10	01:24 02:30 13:10 14:04	02:30 03:37 14:04 14:57	03:37 04:43 14:57 15:50	04:43 05:50 15:50 16:44	05:50 06:57 16:44 17:37
15 بهمن	شب روز	17:38 18:45 06:56 07:49	18:45 19:51 07:49 08:43	19:51 20:58 08:43 09:36	20:58 22:04 09:36 10:30	22:04 23:10 10:30 11:24	23:10 00:17 11:24 12:17	00:17 01:23 12:17 13:11	01:23 02:30 13:11 14:04	02:30 03:36 14:04 14:58	03:36 04:43 14:58 15:51	04:43 05:49 15:51 16:45	05:49 06:56 16:45 17:38
16 بهمن	شب روز	17:39 18:45 06:55 07:49	18:45 19:52 07:49 08:42	19:52 20:58 08:42 09:36	20:58 22:04 09:36 10:30	22:04 23:11 10:30 11:23	23:11 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:11	01:23 02:30 13:11 14:04	02:30 03:36 14:04 14:58	03:36 04:42 14:58 15:52	04:42 05:49 15:52 16:45	05:49 06:55 16:45 17:39
17 بهمن	شب روز	17:40 18:46 06:54 07:48	18:46 19:52 07:48 08:42	19:52 20:59 08:42 09:36	20:59 22:05 09:36 10:30	22:05 23:11 10:30 11:23	23:11 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:11	01:23 02:30 13:11 14:05	02:30 03:36 14:05 14:58	03:36 04:42 14:58 15:52	04:42 05:48 15:52 16:46	05:48 06:54 16:46 17:40
18 بهمن	شب روز	17:41 18:47 06:54 07:48	18:47 19:53 07:48 08:42	19:53 20:59 08:42 09:35	20:59 22:05 09:35 10:29	22:05 23:11 10:29 11:23	23:11 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:11	01:23 02:29 13:11 14:05	02:29 03:35 14:05 14:59	03:35 04:41 14:59 15:53	04:41 05:47 15:53 16:47	05:47 06:54 16:47 17:41
19 بهمن	شب روز	17:42 18:48 06:53 07:47	18:48 19:54 07:47 08:41	19:54 21:00 08:41 09:35	21:00 22:05 08:41 10:29	22:05 23:11 10:29 11:23	23:11 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:11	01:23 02:29 13:11 14:05	02:29 03:35 14:05 14:59	03:35 04:41 14:59 15:54	04:41 05:47 15:54 16:48	05:47 06:53 16:48 17:42
20 بهمن	شب روز	17:43 18:49 06:52 07:46	18:49 19:54 07:46 08:40	19:54 21:00 08:40 09:35	21:00 22:06 08:40 10:29	22:06 23:12 10:29 11:23	23:12 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:12	01:23 02:29 13:12 14:06	02:29 03:35 14:06 15:00	03:35 04:40 15:00 15:54	04:40 05:46 15:54 16:48	05:46 06:52 16:48 17:43

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول س . د	دوم س . د	سوم س . د	چهارم س . د	پنجم س . د	ششم س . د	هفتم س . د	هشتم س . د	نهم س . د	دهم س . د	یازدهم س . د	دوازدهم س . د
21 بهمن	شب روز	17:44 18:49 06:51 07:46	18:49 19:55 07:46 08:40	19:55 21:00 08:40 09:34	21:00 22:06 09:34 10:29	22:06 23:12 10:29 11:23	23:12 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:12	01:23 02:29 13:12 14:06	02:29 03:34 14:06 15:00	03:34 04:40 15:00 16:49	04:40 05:45 15:55 16:49	05:45 06:51 16:49 17:44
22 بهمن	شب روز	17:45 18:50 06:50 07:45	18:50 19:55 07:45 08:39	19:55 21:01 08:39 09:34	21:01 22:06 08:39 10:28	22:06 23:12 10:28 11:23	23:12 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:12	01:23 02:28 13:12 14:06	02:28 03:34 14:06 15:01	03:34 04:39 15:01 16:50	04:39 05:45 15:55 16:50	05:45 06:50 16:50 17:44
23 بهمن	شب روز	17:45 18:51 06:49 07:44	18:51 19:56 07:44 08:39	19:56 21:01 08:39 09:33	21:01 22:07 08:39 10:28	22:07 23:12 10:28 11:23	23:12 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:12	01:23 02:28 13:12 14:07	02:28 03:33 14:07 15:01	03:33 04:39 15:01 16:51	04:39 05:44 15:56 16:51	05:44 06:49 16:51 17:45
24 بهمن	شب روز	17:46 18:52 06:48 07:43	18:52 19:57 07:43 08:38	19:57 21:02 08:38 09:33	21:02 22:07 08:38 10:28	22:07 23:12 10:28 11:23	23:12 00:17 11:23 12:17	00:17 01:23 12:17 13:12	01:23 02:28 13:12 14:07	02:28 03:33 14:07 15:02	03:33 04:38 15:02 16:51	04:38 05:43 15:57 16:51	05:43 06:48 16:51 17:46
25 بهمن	شب روز	17:47 18:52 06:48 07:43	18:52 19:57 07:43 08:37	19:57 21:02 08:37 09:32	21:02 22:07 08:37 10:27	22:07 23:12 10:27 11:22	23:12 00:17 11:22 12:17	00:17 01:22 12:17 13:12	01:22 02:27 13:12 14:07	02:27 03:32 14:07 15:02	03:32 04:37 15:02 16:52	04:37 05:42 15:57 16:52	05:42 06:47 16:52 17:47
26 بهمن	شب روز	17:48 18:53 06:47 07:42	18:53 19:58 07:42 08:37	19:58 21:03 08:37 09:32	21:03 22:08 08:37 10:27	22:08 23:12 10:27 11:22	23:12 00:17 11:22 12:17	00:17 01:22 12:17 13:12	01:22 02:27 13:12 14:08	02:27 03:32 14:08 15:03	03:32 04:37 15:03 16:53	04:37 05:42 15:58 16:53	05:42 06:47 16:53 17:48
27 بهمن	شب روز	17:49 18:54 06:46 07:41	18:54 19:58 07:41 08:36	19:58 21:03 08:36 09:31	21:03 22:08 08:36 10:27	22:08 23:13 10:27 11:22	23:13 00:17 11:22 12:17	00:17 01:22 12:17 13:12	01:22 02:27 13:12 14:08	02:27 03:31 14:08 15:03	03:31 04:36 15:03 16:54	04:36 05:41 15:58 16:54	05:41 06:46 16:54 17:49
28 بهمن	شب روز	17:50 18:54 06:45 07:40	18:54 19:59 07:40 08:36	19:59 21:04 08:36 09:31	21:04 22:08 08:36 10:26	22:08 23:13 10:26 11:22	23:13 00:17 11:22 12:17	00:17 01:22 12:17 13:13	01:22 02:26 13:13 14:08	02:26 03:31 14:08 15:04	03:31 04:35 15:04 16:54	04:35 05:40 15:59 16:54	05:40 06:44 16:54 17:50
29 بهمن	شب روز	17:51 18:55 06:44 07:39	18:55 20:00 07:39 08:35	20:00 21:04 07:39 09:30	21:04 22:08 07:39 10:26	22:08 23:13 10:26 11:22	23:13 00:17 11:22 12:17	00:17 01:22 12:17 13:13	01:22 02:26 13:13 14:08	02:26 03:30 14:08 15:04	03:30 04:35 15:04 16:55	04:35 05:39 15:59 16:55	05:39 06:44 16:55 17:51
30 بهمن	شب روز	17:52 18:56 06:43 07:38	18:56 20:00 07:38 08:34	20:00 21:04 07:38 09:30	21:04 22:09 07:38 10:26	22:09 23:13 10:26 11:21	23:13 00:17 11:21 12:17	00:17 01:21 12:17 13:13	01:21 02:26 13:13 14:08	02:26 03:30 14:08 15:04	03:30 04:34 15:04 16:56	04:34 05:38 16:00 16:56	05:38 06:43 16:56 17:51

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
1 اسفند	شب روز	17:52 18:57 06:42 07:37	18:57 20:01 07:37 08:33	20:01 21:05 08:33 09:29	21:05 22:09 09:29 10:25	22:09 23:13 10:25 11:21	23:13 00:17 11:21 12:17	00:17 01:21 12:17 13:13	01:21 02:25 13:13 14:09	02:25 03:29 14:09 15:05	03:29 04:33 15:05 16:01	04:33 05:37 16:01 17:52
2 اسفند	شب روز	17:53 18:57 06:41 07:37	18:57 20:01 07:37 08:33	20:01 21:05 08:33 09:29	21:05 22:09 09:29 10:25	22:09 23:13 10:25 11:21	23:13 00:17 11:21 12:17	00:17 01:21 12:17 13:13	01:21 02:25 13:13 14:09	02:25 03:29 14:09 15:05	03:29 04:33 15:05 16:01	04:33 05:37 16:01 17:53
3 اسفند	شب روز	17:54 18:58 06:39 07:36	18:58 20:02 07:36 08:32	20:02 21:05 08:32 09:28	21:05 22:09 09:28 10:24	22:09 23:13 10:24 11:21	23:13 00:17 11:21 12:17	00:17 01:21 12:17 13:13	01:21 02:24 13:13 14:09	02:24 03:28 14:09 15:05	03:28 04:32 15:05 16:02	04:32 05:36 16:02 17:54
4 اسفند	شب روز	17:55 18:59 06:38 07:35	18:59 20:02 07:35 08:31	20:02 21:06 07:35 09:28	21:06 22:09 09:28 10:24	22:09 23:13 10:24 11:20	23:13 00:17 11:20 12:17	00:17 01:20 12:17 13:13	01:20 02:24 13:13 14:09	02:24 03:27 14:09 15:06	03:27 04:31 15:06 16:02	04:31 05:35 16:02 17:55
5 اسفند	شب روز	17:56 18:59 06:37 07:34	18:59 20:03 07:34 08:30	20:03 21:06 07:34 09:27	21:06 22:10 09:27 10:23	22:10 23:13 10:23 11:20	23:13 00:17 11:20 12:16	00:17 01:20 12:16 13:13	01:20 02:23 13:13 14:10	02:23 03:27 14:10 15:06	03:27 04:30 15:06 16:03	04:30 05:34 16:03 17:56
6 اسفند	شب روز	17:57 19:00 06:36 07:33	19:00 20:03 07:33 08:30	20:03 21:06 07:33 09:26	21:06 22:10 09:26 10:23	22:10 23:13 10:23 11:20	23:13 00:16 11:20 12:16	00:16 01:20 12:16 13:13	01:20 02:23 13:13 14:10	02:23 03:26 14:10 15:06	03:26 04:29 15:06 16:03	04:29 05:33 16:03 17:57
7 اسفند	شب روز	17:57 19:01 06:35 07:32	19:01 20:04 07:32 08:29	20:04 21:07 07:32 09:26	21:07 22:10 09:26 10:22	22:10 23:13 10:22 11:19	23:13 00:16 11:19 12:16	00:16 01:19 12:16 13:13	01:19 02:22 13:13 14:10	02:22 03:25 14:10 15:07	03:25 04:29 15:07 16:04	04:29 05:32 16:04 17:57
8 اسفند	شب روز	17:58 19:01 06:34 07:31	19:01 20:04 07:31 08:28	20:04 21:07 07:31 09:25	21:07 22:10 09:25 10:22	22:10 23:13 10:22 11:19	23:13 00:16 11:19 12:16	00:16 01:19 12:16 13:13	01:19 02:22 13:13 14:10	02:22 03:25 14:10 15:07	03:25 04:28 15:07 16:04	04:28 05:31 16:04 17:58
9 اسفند	شب روز	17:59 19:02 06:33 07:30	19:02 20:05 07:30 08:27	20:05 21:07 07:30 09:24	21:07 22:10 09:24 10:21	22:10 23:13 10:21 11:19	23:13 00:16 11:19 12:16	00:16 01:19 12:16 13:13	01:19 02:21 13:13 14:10	02:21 03:24 14:10 15:07	03:24 04:27 15:07 16:05	04:27 05:30 16:05 17:59
10 اسفند	شب روز	18:00 19:03 06:32 07:29	19:03 20:05 07:29 08:26	20:05 21:08 07:29 09:24	21:08 22:10 09:24 10:21	22:10 23:13 10:21 11:18	23:13 00:16 11:18 12:16	00:16 01:18 12:16 13:13	01:18 02:21 13:13 14:10	02:21 03:24 14:10 15:08	03:24 04:26 15:08 16:05	04:26 05:29 16:05 18:00

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
11 اسفند	شب روز	18:01 19:03 06:30 07:28	19:03 20:06 07:28 08:25	20:06 21:08 08:25 09:23	21:08 22:11 09:23 10:20	22:11 23:13 10:20 11:18	23:13 00:15 11:18 12:15	00:15 01:18 12:15 13:13	01:18 02:20 13:13 14:11	02:20 03:23 14:11 15:08	03:23 04:25 15:08 16:06	04:25 05:28 16:06 17:03
12 اسفند	شب روز	18:01 19:04 06:29 07:27	19:04 20:06 07:27 08:25	20:06 21:08 08:25 09:22	21:08 22:11 09:22 10:20	22:11 23:13 10:20 11:18	23:13 00:15 11:18 12:15	00:15 01:18 12:15 13:13	01:18 02:20 13:13 14:11	02:20 03:22 14:11 15:08	03:22 04:24 15:08 16:06	04:24 05:27 16:06 17:04
13 اسفند	شب روز	18:02 19:04 06:28 07:26	19:04 20:07 07:26 08:24	20:07 21:09 08:24 09:22	21:09 22:11 09:22 10:19	22:11 23:13 10:19 11:17	23:13 00:15 11:17 12:15	00:15 01:17 12:15 13:13	01:17 02:19 13:13 14:11	02:19 03:21 14:11 15:09	03:21 04:24 15:09 16:06	04:24 05:26 16:06 17:04
14 اسفند	شب روز	18:03 19:05 06:27 07:25	19:05 20:07 07:25 08:23	20:07 21:09 08:23 09:21	21:09 22:11 09:21 10:19	22:11 23:13 10:19 11:17	23:13 00:15 11:17 12:15	00:15 01:17 12:15 13:13	01:17 02:19 13:13 14:11	02:19 03:21 14:11 15:09	03:21 04:23 15:09 16:07	04:23 05:25 16:07 17:05
15 اسفند	شب روز	18:04 19:06 06:26 07:24	19:06 20:07 07:24 08:22	20:07 21:09 08:22 09:20	21:09 22:11 09:20 10:18	22:11 23:13 10:18 11:16	23:13 00:15 11:16 12:15	00:15 01:16 12:15 13:13	01:16 02:18 13:13 14:11	02:18 03:20 14:11 15:09	03:20 04:22 15:09 16:07	04:22 05:24 16:07 17:06
16 اسفند	شب روز	18:05 19:06 06:24 07:23	19:06 20:08 07:23 08:21	20:08 21:09 08:21 09:19	21:09 22:11 09:19 10:18	22:11 23:13 10:18 11:16	23:13 00:14 11:16 12:14	00:14 01:16 12:14 13:13	01:16 02:18 13:13 14:11	02:18 03:19 14:11 15:09	03:19 04:21 15:09 16:08	04:21 05:23 16:08 17:06
17 اسفند	شب روز	18:05 19:07 06:23 07:22	19:07 20:08 07:22 08:20	20:08 21:10 08:20 09:19	21:10 22:11 09:19 10:17	22:11 23:13 10:17 11:16	23:13 00:14 11:16 12:14	00:14 01:16 12:14 13:13	01:16 02:17 13:13 14:11	02:17 03:19 14:11 15:10	03:19 04:20 15:10 16:08	04:20 05:21 16:08 17:07
18 اسفند	شب روز	18:06 19:07 06:22 07:21	19:07 20:09 07:21 08:19	20:09 21:10 08:19 09:18	21:10 22:11 09:18 10:17	22:11 23:13 10:17 11:15	23:13 00:14 11:15 12:14	00:14 01:15 12:14 13:13	01:15 02:16 13:13 14:11	02:16 03:18 14:11 15:10	03:18 04:19 15:10 16:09	04:19 05:20 16:09 17:07
19 اسفند	شب روز	18:07 19:08 06:21 07:19	19:08 20:09 07:19 08:18	20:09 21:10 08:18 09:17	21:10 22:11 09:17 10:16	22:11 23:12 10:16 11:15	23:12 00:14 11:15 12:14	00:14 01:15 12:14 13:13	01:15 02:16 13:13 14:11	02:16 03:17 14:11 15:10	03:17 04:18 15:10 16:09	04:18 05:19 16:09 17:08
20 اسفند	شب روز	18:08 19:09 06:19 07:18	19:09 20:10 07:18 08:17	20:10 21:10 08:17 09:16	21:10 22:11 09:16 10:15	22:11 23:12 10:15 11:14	23:12 00:13 11:14 12:13	00:13 01:14 12:13 13:12	01:14 02:15 13:12 14:11	02:15 03:16 14:11 15:10	03:16 04:17 15:10 16:09	04:17 05:18 16:09 17:08

تقویم ساعات کواکب اصفهان

تاریخ	شب روز	اول دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم
21 اسفند	شب روز	18:08 19:09	19:09 20:10	20:10 21:11	21:11 22:12	22:12 23:12	23:12 00:13	00:13 01:14	01:14 02:15	02:15 03:16	03:16 04:16	04:16 05:17
		06:18 07:17	07:17 08:16	08:16 09:16	09:16 10:15	10:15 11:14	11:14 12:13	12:13 13:12	13:12 14:12	14:12 15:11	15:11 16:10	16:10 17:09
22 اسفند	شب روز	18:09 19:10	19:10 20:10	20:10 21:11	21:11 22:12	22:12 23:12	23:12 00:13	00:13 01:13	01:13 02:14	02:14 03:15	03:15 04:15	04:15 05:16
		06:17 07:16	07:16 08:15	08:15 09:15	09:15 10:14	10:14 11:14	11:14 12:13	12:13 13:12	13:12 14:12	14:12 15:11	15:11 16:10	16:10 17:10
23 اسفند	شب روز	18:10 19:10	19:10 20:11	20:11 21:11	21:11 22:12	22:12 23:12	23:12 00:13	00:13 01:13	01:13 02:14	02:14 03:14	03:14 04:14	04:14 05:15
		06:15 07:15	07:15 08:15	08:15 09:14	09:14 10:14	10:14 11:13	11:13 12:13	12:13 13:12	13:12 14:12	14:12 15:11	15:11 16:11	16:11 17:10
24 اسفند	شب روز	18:11 19:11	19:11 20:11	20:11 21:11	21:11 22:12	22:12 23:12	23:12 00:12	00:12 01:13	01:13 02:13	02:13 03:13	03:13 04:14	04:14 05:14
		06:14 07:14	07:14 08:14	08:14 09:13	09:13 10:13	10:13 11:13	11:13 12:12	12:12 13:12	13:12 14:12	14:12 15:11	15:11 16:11	16:11 17:11
25 اسفند	شب روز	18:11 19:11	19:11 20:12	20:12 21:12	21:12 22:12	22:12 23:12	23:12 00:12	00:12 01:12	01:12 02:12	02:12 03:12	03:12 04:13	04:13 05:13
		06:13 07:13	07:13 08:13	08:13 09:12	09:12 10:12	10:12 11:12	11:12 12:12	12:12 13:12	13:12 14:12	14:12 15:12	15:12 16:11	16:11 17:11
26 اسفند	شب روز	18:12 19:12	19:12 20:12	20:12 21:12	21:12 22:12	22:12 23:12	23:12 00:12	00:12 01:12	01:12 02:12	02:12 03:12	03:12 04:12	04:12 05:12
		06:12 07:12	07:12 08:12	08:12 09:12	09:12 10:12	10:12 11:12	11:12 12:12	12:12 13:12	13:12 14:12	14:12 15:12	15:12 16:12	16:12 17:12
27 اسفند	شب روز	18:13 19:13	19:13 20:12	20:12 21:12	21:12 22:12	22:12 23:12	23:12 00:11	00:11 01:11	01:11 02:11	02:11 03:11	03:11 04:11	04:11 05:10
		06:10 07:11	07:11 08:11	08:11 09:11	09:11 10:11	10:11 11:11	11:11 12:12	12:12 13:12	13:12 14:12	14:12 15:12	15:12 16:12	16:12 17:13
28 اسفند	شب روز	18:13 19:13	19:13 20:13	20:13 21:12	21:12 22:12	22:12 23:12	23:12 00:11	00:11 01:11	01:11 02:10	02:10 03:10	03:10 04:10	04:10 05:09
		06:09 07:09	07:09 08:10	08:10 09:10	09:10 10:10	10:10 11:11	11:11 12:11	12:11 13:12	13:12 14:12	14:12 15:12	15:12 16:13	16:13 17:13
29 اسفند	شب روز	18:14 19:14	19:14 20:13	20:13 21:13	21:13 22:12	22:12 23:11	23:11 00:11	00:11 01:10	01:10 02:10	02:10 03:09	03:09 04:09	04:09 05:08
		06:08 07:08	07:08 08:09	08:09 09:09	09:09 10:10	10:10 11:10	11:10 12:11	12:11 13:11	13:11 14:12	14:12 15:13	15:13 16:13	16:13 17:14

رفع اشتباه از تشابه اصطلاح ساعت کواکب

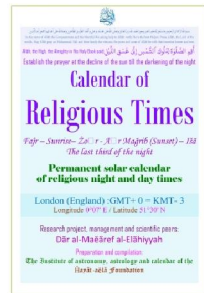
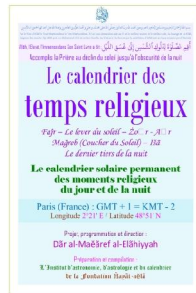
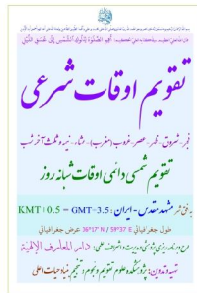
❖ تذکر: آنچه در دانش نجوم و تنجیم اسلامی مبنای اصلی در ساعات کواکب است، همانی است که شرح مبانی و احکام و جداولش تا کنون بیان شده، اما در برخی از منابع نجومی کهن، روشهای دیگری در باب ارتباط ساعات شبانه روز با کواکب بیان شده است؛ که اگرچه از نظر نام و عناوین و بعضاً احکام؛ تشابهاتی با روش اصلی دارد؛ ولی از نظر مبنا و محاسبه و احکام با مبنای روش اصلی در ساعات کواکب متفاوت است؛ جهت رفع اشتباه در عناوین و عدم خلط بین روشها؛ در مبحث مستقلی به بیان این تفاوتها پرداخته ایم، برای اطلاع از تفصیل موضوع به هفته نامه آموزشی راه آسمان شماره ۹۶ مراجعه نمائید، برای دریافت این مبحث می توانید از آدرس زیر بدان دسترسی پیدا کنید:

<http://aelaa.net/Tal/Fa/viewtopic.php?f=52&t=35&sid=de8337690e7940674214af36eda559e2&start=90#p1190>

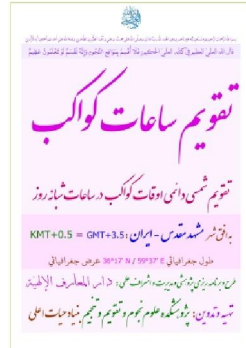
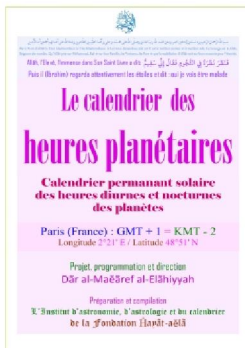


آثار منتشره در علوم تقویم نجوم و تنجیم بنیاد حیات اعلی

- ۱- **تقویم اوقات شرعی**، تقویم دایمی اوقات دهگانه شرعی، برای شهرهای هشت بهشت و بلاد انبیاء و اوصیاء الهی (علیهم السلام) و سرزمینهای مسلمانان و سایر نقاط جهان، تدوین و نشر اوقات شرعی هر نقطه از کره زمین بنا به درخواست اهل ایمان آن محل، نشر از سال ۱۴۱۸.
- ۲- **تقویم مواقیت العبادۃ**، نشر عربی تقویم اوقات شرعی از ۱۴۳۴.
- ۳- **The calendar of the religious times** نشر انگلیسی تقویم اوقات شرعی از ۱۴۳۳.
- ۴- **Le calendrier des temps religieux** نشر فرانسه تقویم اوقات شرعی از ۱۴۳۳.



- ۵- **تقویم ساعات کواکب**، تقویم شمسی دائمی اوقات کواکب در ساعات شبانه روز به افق هر محل، نشر از ۱۴۳۳.
- ۶- **Le calendrier des heures planétaires** نشر فرانسه تقویم ساعات کواکب از ۱۴۳۳.
- ۷- **The planetary hours calendar** نشر انگلیسی تقویم ساعات کواکب از ۱۴۳۳.



- ۸- سالنامه تقویم فشرده قمری، تعیین آغاز ماههای قمری، لیالی بیض، ایام تحت الشعاع و محاق، یوم محذور، ایام کسوف، لیالی خسوف، نشر از سال ۱۴۲۶.
- ۹- التقویم القمري البسيط، نشر به زبان عربی تقویم فشرده قمری از سال ۱۴۳۱.
- ۱۰- L'Annuel du calendrier lunaire concis نشر فرانسه تقویم فشرده قمری از ۱۴۳۳
- ۱۱- The Annual letter of the Concise Lunar Calendar نشر انگلیسی تقویم فشرده قمری از ۱۴۳۳.



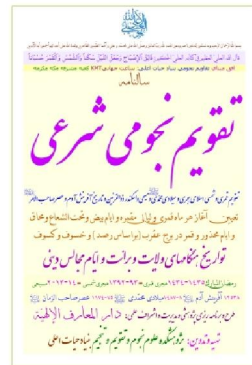
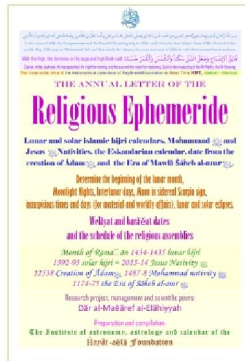
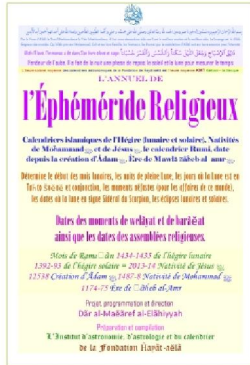
- ۱۲- سالنامه تقویم رصدی قمری، تعیین هلال هر روز از ماه قمری به صورت مصور در قالب صفحه اینترنتی، نشر از سال ۱۴۲۸.
- ۱۳- L'Annuel du calendrier des phases de la lune نشر فرانسه تقویم رصدی از ۱۴۳۴
- ۱۴- The Annual letter of the Moon phases calendar نشر انگلیسی تقویم رصدی قمری از ۱۴۳۴.



۱۵- **سالنامه تقویم نجومی شرعی**، تعیین آغاز هر ماه قمری، و ایام بیض، تحت الشعاع، محاق، و ایام محذور، قمر در عقرب (رصدی)، خسوف و کسوف، تواریخ هنگام ولایت و برائت و ایام مجالس دینی، نشر از سال ۱۴۳۱.

۱۶- **L'Annuel de l'éphéméride religieuse** نشر فرانسه تقویم نجومی شرعی از ۱۴۳۵.

۱۷- **The Annual letter of the Religious Ephemeride** نشر انگلیسی تقویم نجومی شرعی از ۱۴۳۵.

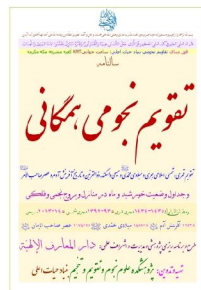
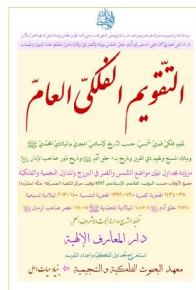
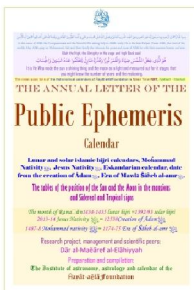
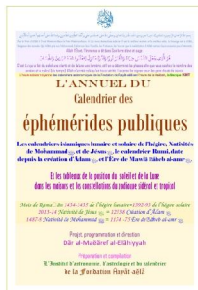


۱۸- **سالنامه تقویم نجومی همگانی**، تقویم قمری شمسی اسلای هجری میلادی محمدی ﷺ و مسیحی و ذوالقرنین و تاریخ آفرینش آدم علیه السلام و عصر صاحب الامر علیه السلام و جداول وضعیت خورشید و ماه در منازل و بروج نجمی و فلکی، خسوف و کسوف، نشر به زبان فارسی از سال ۱۴۲۷.

۱۹- **التقویم الفلکی العام**، نشر به زبان عربی تقویم نجومی همگانی از سال ۱۴۳۰.

۲۰- **L'Annuel du calendrier des éphémérides publiques** نشر فرانسه تقویم همگانی از ۱۴۳۵.

۲۱- **The annual letter of the public ephemeris calendar** نشر انگلیسی تقویم نجومی همگانی از ۱۴۳۵



۲۲- سالنامه تقویم نجومی تخصصی، تقاویم هفتگانه قمری و شمسی و جداول وضعیت کواکب و نجوم ونقاط فلکی در بروج فلکی و نجمی و و

منازل، خسوف و کسوف، اتصالات، تراجع و سایر احوال کواکب (کواکب سبعة - کواکب جدید - ثوابت - نقاط فلکی و برنجی سیارکها)، از سال ۱۴۲۹.

۲۳- التقویم الفلکی الإحترافي، نشر به زبان

عربي تقویم نجومی تخصصی از سال ۱۴۳۰.

۲۴- سالنامه اختیارات نجومی، بیان اوقات مسعود و محذور برای ۶۰ موضوع در ایام ماههای قمری و شمسی و نقص سعادت و مناحس قمر و کواکب، به زبان فارسی از ۱۴۳۱.

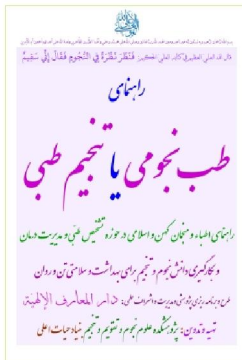
۲۵- الإختیارات الفلکیه، نشر به زبان عربي اختیارات نجومی از سال ۱۴۳۱.

۲۶- سالنامه سعادت نامه، بیان خجسته ترین اوقات: عاری از مناحس قمر وکواکب و فاقد نقص سعادت و واجد کمالات اختیارات، از سال ۱۴۳۵

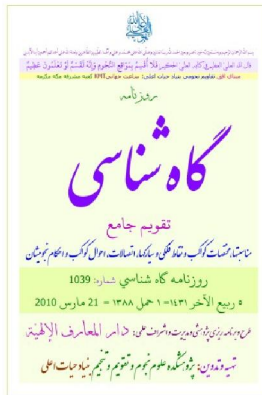
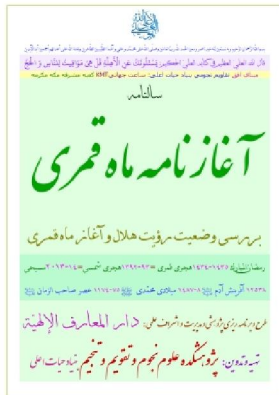


۲۷- **تقویم نجومی طبی**، راهنمای نجومی سلامتی، چگونگی بکارگیری دانش نجوم برای بهداشت و سلامت تن و روان، به همراه اختیارات نجومی امور مهم بهداشتی و سلامتی، از ربیع الأول ۱۴۲۹.

۲۸- **راه آسمان**، دروس تخصصی در علوم تقویم نجوم و تنجیم کهن و اسلامی، برگرفته از تعالیم مکتب وحی، نشر از سال ۱۴۲۷.



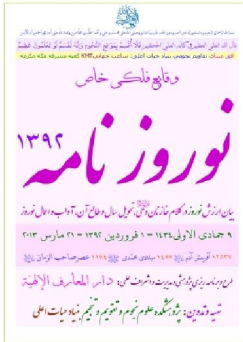
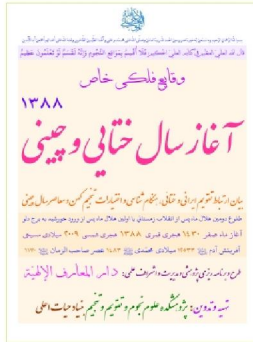
۲۹- **سالنامه آغازنامه ماه قمری**، بررسی وضعیت رؤیت هلال و آغاز ماه قمری، نشر از سال ۱۴۲۸.



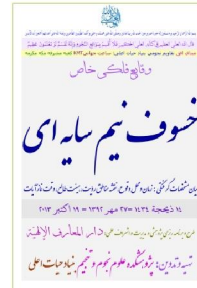
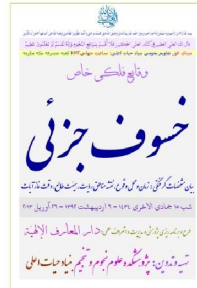
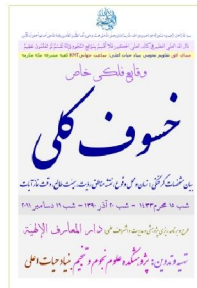
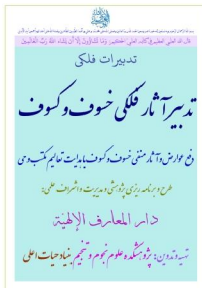
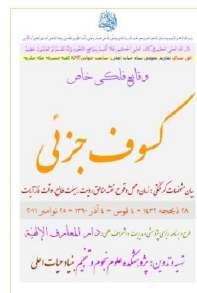
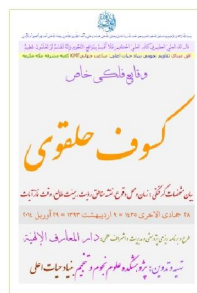
۳۰- **تقویم نجومی جامع (روزنامه گاهشناسی)**، مناسبتها، مختصات کواکب و نقاط فلکی و سیارکها، اتصالات، احوال کواکب و احکام نجومیشان، نشر از جمادی الأولى ۱۴۲۸ و تا سال

۱۴۳۴ بیش از ۲۱۰۰ شماره منتشر شده، و نظر به مفصل بودن این نوع تقویم که حجم صفحات نسخه سالانه آن چند هزار صفحه می گردد، لذا تنها به عرضه نسخه الکترونیکی آن اکتفا شده، و روزانه بیش از بیست صفحه منتشر می گردد.

۳۱- **وقایع فلکی خاص، شرف شمس** (توصیف نقش اسم اعظم، زمان قویترین ساعت، دلالات و اختیارات، راز تأثیر، آداب)، **نوروزنامه** (بیان ارزش نوروز در کلام خازنان وحی الهی)، **تحویل سال و طالع آن، آداب و اعمال نوروز، آغاز سال چینی** (بیان ارتباط تقویم ایرانی و ختائی، هنگام شناسی و اختیارات تنجیم کهن و معاصر سال چینی)،

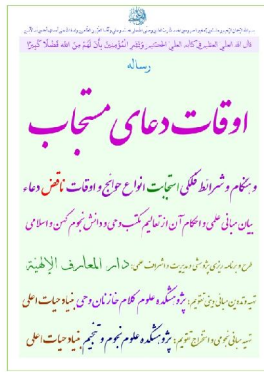
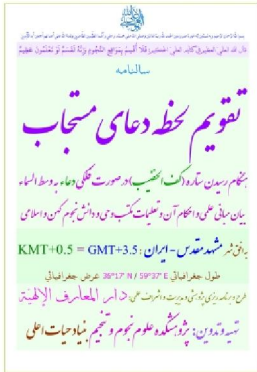


وقایع فلکی خاص: وقایع خسوف و کسوف (بیان مشخصات گرفتگی: زمان و محل وقوع، نقشه مناطق رؤیت، هیئت طالع، وقت نماز آیات)، **تدبیر آثار فلکی خسوف و کسوف** (دفع عوارض و آثار منفی خسوف و کسوف با هدایت تعالیم مکتب وحی)، نشر از سال ۱۴۲۶.



۳۲- سالنامه هنگام شناسی دعای مستجاب، هنگام و شرائط فلكي استجابات انواع

حوائج و اوقات ناقض دعاء،
نشر از سال ۱۴۳۵.



۳۳- سالنامه تقویم لحظه

دعای مستجاب، هنگام

رسیدن ستاره (کف الخضیب)
در صورت فلكي دعاء به وسط
السماء، نشر از سال ۱۴۳۵.

نشریات نجومی پژوهشکده نجوم و تنجیم بنیاد حیات اعلی؛ به نشریات فوق محدود نبوده و به فضل و
مدد مولا www.nojum.aelaa.net در زمینه های مختلف **تقویم، نجوم، تنجیم** منتشر و توسعه می یابد. **اِنْ شَاءَ اللّٰه تعالی.**

کلیه آثار نجومی بنیاد حیات اعلی را از جایگاه اینترنتی مرکز علوم نجوم کهن و اسلامی بنیاد
حیات اعلی می توانید دریافت نمایید:

www.nojum.aelaa.net



سامانه های منجم اونلاین در بنیاد حیات اعلی

برخی از محاسبات نجومی مانند اوقات شرعی و ساعات کواکب بر حسب افق بلاد متفاوت است و نیاز به استخراج تقویم اختصاصی برای هر محل می باشد، همچنین دقت تقاویم نجومی بنیاد حیات اعلی سبب شده است که روز به روز درخواستهای مختلفی از مراکز نجومی و علمی و دینی بلاد جهان برای استخراج تقاویم ویژه آن بلاد برسد تا بتوانند استخراجات تقاویم را در برنامه ها و انتشاراتشان بکار ببرند؛ تأمین این نیازها و سایر مراجعات فردی کاربران ما در سراسر جهان؛ اقتضا داشت تا منجمینی را بطور شبانه روزی برای تأمین این نیازها اختصاص دهیم، این ضرورت ما را بر آن داشت تا سامانه های دقیق و خودکاري را (که توانایی به عهده گرفتن کار منجمین را دارند) طراحی نمائیم، تا به صورت اونلاین همه کاربران بتوانند با اتصال اینترنتی از هر نقطه جهان (و با استفاده از مکان یاب ماهواره ای و تعیین مختصات نقطه هر محل) انواع تقاویم نجومی را در ظرف چند دقیقه به صورت ویژه و اختصاصی آن نقطه از کره زمین؛ دریافت نمایند، این سامانه ها بعضاً راه اندازی شده، و بعضاً در حال راه اندازی است، و در آدرسهای زیر از جایگاه اینترنتی **مرکز علوم نجوم کهن و اسلامی بنیاد حیات اعلی** در دسترس می باشند:

<http://aelaa.net/Fa/Nojum.aspx>

۱- **منجم تقویم اوقات شرعی**: ارائه تقویم دایمی اوقات دهگانه شرعی، برای هر نقطه از کره زمین (بلاد عروض معتدله، بلاد عروض طولانی و نقاط قطبی) با انتخاب سال قمری، شمسی، میلادی؛ با توضیح مبانی محاسبه اوقات، به زبانهای: فارسی، انگلیسی و فرانسه.

<http://aelaa.net/Fa/Awqaat1.htm> = زبان فارسی

<http://aelaa.net/En/Awqaat.htm> = زبان انگلیسی

<http://aelaa.net/Fr/Awqaat.htm> = زبان فرانسه

۲- منجم تقویم جهانی جامع: محاسبه تاریخ برای هر زمان در گذشته و آینده بر اساس تواریخ: هجری قمری، میلادی محمدی ﷺ و آفرینش آدم ﷺ و عصر حضرت صاحب الامر ﷺ، هجری شمسی ایران و افغانستان، بروج شمسی اسلامی، ماههای فرسی باستانی، میلادی مسیحی و جولیا، ذوالقرنین (روی)، عبری، تقویم هند، میان (سرخپوستان آمریکا)، تقویم ISO-8601، روز جولیان، روز جولیان تبدیل شده، یونیکس، Excel.

زبان فارسی = <http://aelaa.net/TaqwimJahaani.aspx>

۳- سامانه تعیین قبله (به ۸ زبان): تعیین دقیق سمت و درجه قبله روی هر محل از کره زمین؛ بر اساس تصاویر ماهواره ای؛ و محاسبات مثلثات کروی.

زبان فارسی = <http://aelaa.net/Fa/Qeble.htm>

زبان عربی = <http://aelaa.net/Ar/Qeble.htm>

زبان اردو = <http://aelaa.net/Ur/Qeble.htm>

زبان انگلیسی = <http://aelaa.net/En/Qeble.htm>

زبان فرانسه = <http://aelaa.net/Fr/Qeble.htm>

زبان اسپانیایی = <http://aelaa.net/Es/Qeble.htm>

زبان ترکی = <http://aelaa.net/Tr/Qeble.htm>

زبان آلبانی = <http://aelaa.net/Sq/Qeble.htm>

۴- منجم ساعات کواکب: ارائه تقویم دائمی ساعات کواکب سبعة؛ بر اساس افق هر نقطه از کره زمین؛ به زبان های: فارسی، انگلیسی و فرانسه.

زبان فارسی = <http://aelaa.net/Saaeat-Kawaakeb.htm>

زبان انگلیسی = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/EN/Plantary_hours.htm

زبان فرانسه = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/FR/Heures_plan%C3%A9taires.htm

۵- منجم تقویم فشرده قمری: ارائه تقویم فشرده قمری برای هر سال در تواریخ گذشته و آینده؛ به زبانهای: فارسی، عربی، انگلیسی، فرانسه.

زبان فارسی = <http://aelaa.net/Fa/TaqwimFeshorde.aspx>

زبان عربی = <http://aelaa.net/Fa/TaqwimBasit.aspx>

زبان انگلیسی = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/EN/concise_calendar.aspx

زبان فرانسه = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/FR/calendrier_concis.aspx

۶- **منجم تقویم شمسی رصد قمری:** ارائه سالنامه مصور صورت قمر در هر روز از ماه قمری، برای هر سال در تواریخ گذشته و آینده؛ به زبانهای: فارسی، انگلیسی و فرانسه.

زبان فارسی = <http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Rasadi/TaqwimQamari.htm>

زبان انگلیسی = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/EN/Lunar_calendar.html

زبان فرانسه = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/FR/Astronome_observation_lunaire.htm

۷- **منجم تقویم نجومی همگانی:** ارائه تقویم نجومی همگانی برای هر سال؛ در تواریخ گذشته و آینده؛ به زبانهای: فارسی، عربی، انگلیسی، فرانسه.

زبان فارسی = <http://www.aelaa.net/Fa/TaqwimHamegaani.aspx>

زبان عربی = <http://www.aelaa.net/Fa/TaqwimFalakiAaam.aspx>

زبان انگلیسی = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/EN/public_ephemeris.aspx

زبان فرانسه = http://aelaa.net/Fa/Ersaal/3/Calendar/FR/éphémérides_publicques.aspx

۸- **منجم تقویم نجومی تخصصی:** ارائه تقویم نجومی تخصصی برای هر سال در تواریخ گذشته و آینده؛ به زبان فارسی. (این سامانه در حال راه اندازی است).

۹- **منجم اختیارات نجومی:** ارائه سالنامه اختیارات نجومی؛ برای هر سال در تواریخ گذشته و آینده؛ به زبان فارسی. (این منجم هنوز افتتاح نشده است).

۱۰- **منجم آغاز ماههای قمری:** تعیین اول هر ماه قمری و نقشه های نجومی استهلال، برای هر سال در تواریخ گذشته و آینده؛ به زبان فارسی. (این سامانه هنوز افتتاح نشده است).

۱۱- **منجم تقویم ستاره حاجت یاب (کف الخضیب):** تقویم سالانه لحظه رسیدن ستاره استجاب دعا (کف الخضیب) در صورت فلکی دعا به وسط السماء به افق هر محل. (این سامانه هنوز افتتاح نشده است).

۱۲- **منجم اوقات کسوف و خسوف:** تعیین ایام و اوقات و ساعات شروع و انتهاء و میانه کسوف و خسوف برای همه بلاد جهان، مقدار گرفتگی و تعیین وقت نماز آیات، برای هر سال در تواریخ گذشته و آینده؛ به زبان فارسی. (این سامانه هنوز افتتاح نشده است).

پژوهشگرده ها و آموزشگرده های بنیاد حیات اعلی

علوم معرفت الهی - علوم زبان وحی - علوم کلام وحی

علوم تلاوت کلام وحی - علوم کلام خازنان وحی - علوم فقه آئین الهی

علوم انساب و تبارشناسی - علوم تقویم نجوم تخم - علوم طب جامع

علوم عمارت برتر - علوم پاکزیتی - آموزش برتر (اعلی)

علوم برتر (اعلی) - علوم توانمندی بانسروی الهی - رسانه های حیات اعلی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی

دائر المعارف الإلهیّة

۱۴۳۵

www.Aelaa.net

aelaa.net@gmail.com

taqwim@aelaa.net

والحمد لله رب العالمین