



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 أبد الآبدين

قال الله العلي العظيم في كتابه العلي الحكيم: فَلَا أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لَوْ تَعْلَمُونَ عَظِيمٌ

مبنای افق تقاویم نجومی بنیاد حیات اعلی: ساعت جهانی KMT کعبه مشرفه مکه مکرمه

## وقایع فلکی خاص

# شرف شمس ۱۴۰۲

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

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

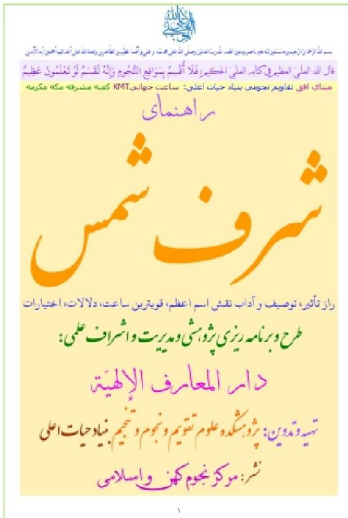
نشر: مرکز نجوم کهن و اسلامی

شرف شمس استوایی: ۱۷ رمضان ۱۴۴۴ = ۱۹ فروردین ۱۴۰۲ = ۸ آوریل ۲۰۲۳

شرف شمس رصدی: ۱۸ شوال ۱۴۴۴ = ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ = ۹ مه ۲۰۲۳

# راهنمای شرف شمس

مبانی دینی و نجومی شرف شمس به تفصیل در راهنمای شرف شمس توضیح داده شده است:



- راز تأثیر نقش شرف شمس
  - چرا نقش شرف شمس های (حتی گرانقیمت) بازار تأثیری نداشته و نوعا زینتی هستند؟
  - شرف شمس واقعی را چگونه بدست آوریم؟
  - نقش اسم اعظم الهی یا خاتم سلیمانی در وقت شرف شمس
  - توصیف و تشریح نقش اسم اعظم الهی یا خاتم سلیمانی
  - بروج نجمی رصدی و موضع شرف شمس رصدی
  - تاریخ شرف شمس بر اساس بروج استوایی
  - قویترین ساعات برای نقش اسم اعظم الهی یا خاتم سلیمانی در شرف شمس
  - آداب و نحوه نقش شریف اسم اعظم الهی یا خاتم سلیمانی
  - دلالت شمس و درجه شرف آن در علم تنجیم؛ اختیارات شرف شمس
  - نصب شرف شمس توسط شیخ بهایی در کوه صفّه اصفهان
- برای دریافت راهنما به این آدرس مراجعه نمایید:

<http://aelaa.net/Tal/Fa/viewtopic.php?f=52&t=34&p=53530#p53530>

## اختلاف ساعات بلاد با ساعت جهانی مکه مکرمه

❖ مرکز خشکی کره زمین بیت الله الحرام و مکه مکرمه می باشد، لذا همین نقطه را نصف النهار مبدأ، و ساعت مبنای تقویم نجومی بنیاد حیات اعلی قرار داده و اختلاف ساعت بقیه نواحی کره زمین را نسبت به کعبه مشرفه ذکر می کنیم.

❖ مقدار اختلاف ساعت بلاد با ساعت مکرمه در جدول ذیل مشخص شده و افزایش آن نسبت به ساعت مکرمه با علامت (+) و کاستن آن با علامت (-) اشاره شده است.

ساعت واقعه به ساعت مکه (+ یا -) تفاوت ساعت هر محل با مکه = ساعت واقعه به ساعت هر محل

❖ تفاوت ساعت فصلی: در برخی کشورها در بهار یا فصل دیگر يك ساعت یا بیشتر ساعتها را به جلو می کشند، مقدار و زمان این تغییر ساعت در همه کشورها یکسان نبوده، و برخی هم انجام نمی دهند، ولذا در جدول اختلاف ساعت جهانی در نظر گرفته نمی شود. بنابراین در ایران که تفاوت ساعت همیشگی اش با مکه مکرمه نیم ساعت است، از ابتدای فصل بهار تا آخر تابستان (در سالهایی که يك ساعت ساعتها به جلو کشیده می شود) باید ۱.۵ ساعت به ساعتها تقویم اضافه شود تا وقت فلکی مطلوب بنابر ساعت محلی تابستانی ایران بدست آید.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +9       | نیوزیلند - جزایر مارشال - کریباتی - فیجی - شرق روسیه (Petropavlovsk)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| +8       | جزایر سلیمان - وانواتو - شرق روسیه (ماگادان)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| +7       | شرق استرالیا (سیدنی) - تاسمانیا - گینه نو - میکرونزی - گوام - شرق روسیه (Vladivostok)                                                                                                                                                                                                                                       |
| +6.30    | استرالیا مرکزی (آدلاید - داروین)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| +6       | زاین - کره شمالی و جنوبی - شرق اندونزی (دیلی) - شرق روسیه (Yakutsk)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| +5       | غرب استرالیا (پرت) - چین - ماکائو - هنگ کنگ - مغولستان - یونتی فیلیپین - مالزی - تایوان - روسیه (بایکال)                                                                                                                                                                                                                    |
| +4       | غرب اندونزی - تایلند - لائوس - کامبوج - ویتنام - روسیه (Novosibirsk)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| +3.30    | برمه (میانمار) - جزایر کوکوس                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| +3       | بنگلادش - بوتان - قرقیزستان - نیمه شرقی قزاقستان (آستانه) - روسیه (Omsk)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| +2.45    | نپال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| +2.30    | هند - سریلانکا - جزایر نیکوبار                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| +2       | پاکستان - ترکمنستان - تاجیکستان - ازبکستان - غرب قزاقستان (ساگیز) - مالدیو - روسیه (Pern)                                                                                                                                                                                                                                   |
| +1.30    | افغانستان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| +1       | عمان - امارات - آذربایجان - ارمنستان - نخجوان - گرجستان - روسیه (Ishevsk) - روسیه (Samara)                                                                                                                                                                                                                                  |
| +30      | ایران                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| KMT<br>0 | حجاز (عربستان) - عراق - بحرین - کویت - قطر - یمن - اریتره - جیبوتی - اتیوپی - سودان - سومالی - کنیا - اوگاندا - ماداگاسکار - قمر - تانزانیا - غرب روسیه (مسکو)                                                                                                                                                              |
| -1       | ترکیه - قبرس - سوریه - لبنان - فلسطین - اردن - مصر - لیبی - رواندا - شرق کنگو - مالاوی - زامبیا - موزامبیک - زیمبابوه - بوتسوانا - آفریقای جنوبی - برونڈی - لسوتو - سوازیلند - یونان - رومانی - بلغارستان - مولداوی - اوکراین - بلاروس - لیتوانی - لاتویا - استونی - فنلاند - سوئد                                          |
| -2       | نونس - الجزایر - مالت - چاد - نیجر - نیجریه - بنین - آفریقای مرکزی - کامرون - غرب کنگو - گابون - زئیر - آنگولا - نامیبیا - گینه استوایی - آلبانی - مقدونیه - کرواسی - صربستان - بوسنی - سنجق - کوزوو - اسلونی - ایتالیا - فرانسه - اسپانیا - آلمان - دانمارک - بلژیک - لهستان - مجارستان - نروژ - سوئیس - اتریش - چک - هلند |
| -3       | پرتغال - انگلستان - ایرلند - اسکاتلند - ایسلند - مراکش - جزایر قناری - صحرا - موریטانی - مالی - سنگال - بورکینافاسو - گینه - ساحل عاج - گینه بیسائو - گامبیا - سیارائون - لیبیا - چاد - توگو - غنا                                                                                                                          |
| -4       | جزایر Cape Verde - جزایر Azores - شرق گرینلند (اسکورسبی)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -5       | جزایر جورجیا - جنوبی (گیتویک) - جزایر مارتین واس - آتل داس روکاس (برزیل) - میانه اقیانوس آرام                                                                                                                                                                                                                               |
| -6       | گرینلند - شرق برزیل (برازیلیا) - آرژانتین - اروگوئه - سورینام                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -7       | گویان - برزیل مرکزی (Manaus) - بولیوی - پاراگوئه - دمنکن - شیلی - شرق کانادا (کبک) - (ونزولا 7.30-)                                                                                                                                                                                                                         |
| -8       | آمریکا (نیویورک) - کوبا - جامایکا - هائیتی - پاناما - کلمبیا - اکوادور - پرو - غرب برزیل (پوکادواکره)                                                                                                                                                                                                                       |
| -9       | آمریکا (دالاس) - مرکز کانادا (Winnipeg) - مکزیک - گواتمالا - هندوراس - السالوادور - بلیز - نیکاراگوئه - کاستاریکا                                                                                                                                                                                                           |
| -10      | ایالات متحده آمریکا (Denver) - غرب کانادا (Edmonton) - غرب مکزیک (لاپاز)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -11      | ایالات متحده آمریکا (لوس آنجلس) - غرب کانادا (Vancouver) - جزایر پیت کایرن                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -12      | آلاسکا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -13      | جزایر پلی نزی فرانسه - جزایر Hawadan هاوایی (آمریکا) - (ساموآ 14-)                                                                                                                                                                                                                                                          |

## توثرین ساعت در درجه شرف شمس (درجه ۱۹ برج حمل استوائی) $۱۴۰۲ = ۱۴۴۴$

محدوده زمانی درجه شرف شمس (برج استوائی) = ۲۴ ساعت و ۲۵ دقیقه  
 امسال (فروردین ۱۴۰۲) ساعت شروع درجه شرف شمس (تحويل شمس به  
 درجه ۱۹ برج استوائی حمل) به ساعت مکه مکرمه ساعت ۰۵:۲۳ شنبه ۱۷  
 رمضان ۱۴۴۴ = ۱۹ برج شمسی حمل = ۱۹ فروردین و تا ساعت ۰۵:۴۸ یکشنبه  
 ۱۸ رمضان = ۲۰ فروردین = ۲۰ حمل می باشد.

برای بدست آوردن ساعت در بلاد دیگر، اختلاف ساعت شهرها و بلاد دیگر  
 با ساعت مکه مکرمه به ساعات مذکور اضافه یا کم می شود. برای ایران  
 اختلاف ساعت با مکه مکرمه ۳۰ دقیقه است، که به ساعت فوق نیم ساعت  
 اضافه می شود. دقت شود در تقاویم نجومی ما تغییر ساعت فصلی و افزودن و  
 کاستن آن ملاحظه نمی شود.

چون شروع درجه شرف شمس از شنبه ۱۷ رمضان ۱۴۴۴ = ۱۹ فروردین می  
 باشد، پس:

اولین ساعت شمس واقع در این محدوده ساعت چهارم شنبه است، ساعت  
 کوکی چهارم؛ برای ایران در این وقت، از ۳ ساعت و ۹ دقیقه بعد طلوع آفتاب  
 تا ۴ ساعت و ۱۲ دقیقه بعد طلوع است که آخر ساعت چهارم روز شنبه است  
 (هر ساعت کوکی روز در این زمان در ایران یک ساعت و ۳ دقیقه است).

دومین ساعت شمس ساعت یازدهم روز شنبه است (برای ایران از دو ساعت و  
 ۶ دقیقه قبل غروب تا یک ساعت و ۳ دقیقه قبل غروب که آخر ساعت یازدهم  
 است می باشد).

سومین ساعت شمس ساعت ششم شب یکشنبه است (برای ایران از ۵۷

دقیقه قبل نیمه شب تا نیمه شب که آخر ساعت ششم است می باشد؛ هر ساعت کوکبی شب در این زمان در ایران حدود ۵۷ دقیقه است).

**چهارمین ساعت شمس** ساعت اول روز **یکشنبه** است ( برای کشورهایی که ساعت پایان درجه شرف شمس در بعد طلوع آفتاب روز یکشنبه واقع می شود مانند ایران و کشورهای شرق ایران؛ و در ایران مناطق شرقی این ساعت را دارا هستند و مناطق غربی ایران هم قسمتی از آن را دارا هستند از طلوع آفتاب تا قبل ساعت ۰۶:۴۸ به ساعت ایران که پایان درجه شرف شمس می باشد و کشورهای غرب ایران فاقد این ساعت شرف شمس هستند).

**قویترین ساعت شرف شمس:** شمس کوکب نهاری است و در ساعات روز قوتش افزونتر است و کواکب نهاری در ساعات شب فعلشان نیز پوشیده می شود و این ساعات که در شب واقع است امتیازی برای نقش شرف شمس ندارند. پس در این ساعات شمس، آن ساعاتی که در روز واقع شده اند برای دلالت شمس؛ ساعت قویتری هستند هستند و در طلوع و تزاید نور شمس قوت دلالتش بیشتر و در غروب کمتر است. فلذا ساعات قوی شمس می شود:

**ساعت چهارم روز شنبه و ساعت اول روز یکشنبه.**

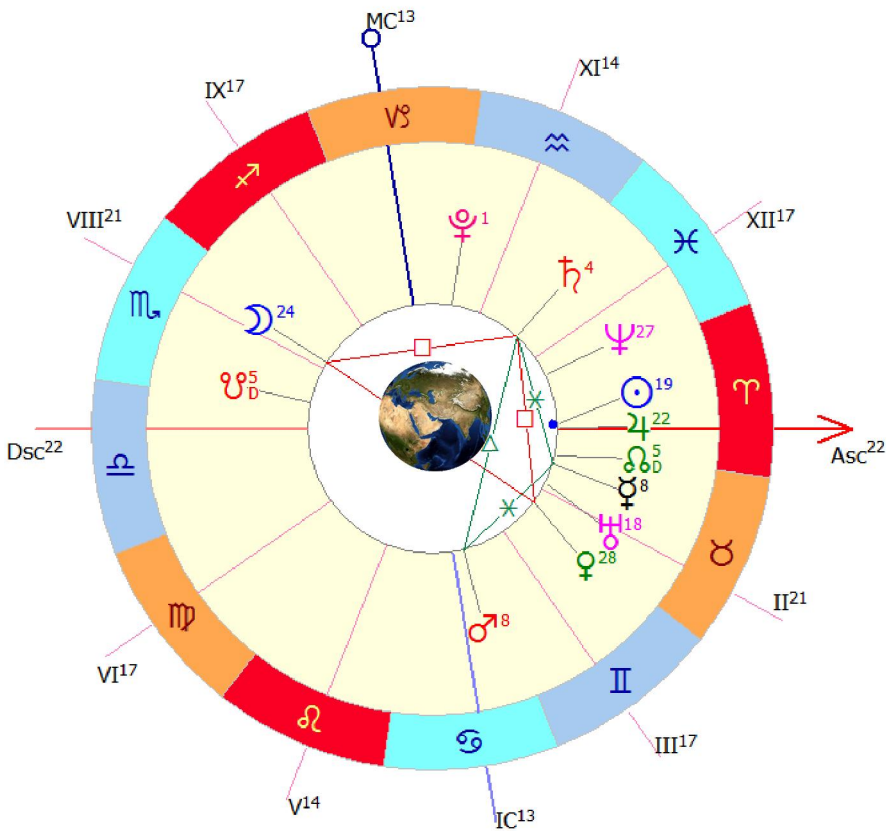
**یکشنبه روز شمس** می باشد و ساعت شمس آن قویتر می باشد. و کشورهایی هم که این ساعت یکشنبه را ندارند (مانند کشورهای غرب ایران) **ساعت چهارم روز شنبه** را دارا هستند (این ساعت شنبه نیز در ابتدای درجه شرف شمس است و قوت دارد)؛ در صورت عدم استفاده از این قوت شمس؛ از ساعات قوی، شمس در بیت دهم می باشد که حدود ۴ ساعت قبل اذان ظهر تا اذان ظهر می باشد.

## قویترین ساعت شرف شمس استوایی امسال برای سرتاسر ایران

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۴۰۲ = از طلوع آفتاب

تا ساعت ۰۶:۲۸ ساعت ایران

## هیئت فلکی و طالع قویترین ساعت شرف شمس استوایی امسال



# قوتیرین ساعت در درجه شرف شمس (رصدی) $۱۴۰۲ = ۱۴۴۴$

محدوده زمانی شرف شمس رصدی (صورت فلکی حمل) ۲۴ ساعت و ۵۰ دقیقه

امسال (اردیبهشت ۱۴۰۲) ساعت شروع درجه شرف شمس رصدی (تحويل شمس به درجه ۱۹ برج رصدی حمل) به ساعت مکه مکرمه ساعت ۱۳:۱۵ روز سه شنبه ۱۸ شوال ۱۴۴۴ = ۱۹ اردیبهشت و تا ساعت ۱۴:۰۵ چهارشنبه ۱۹ شوال = ۲۰ اردیبهشت می باشد.

برای بدست آوردن ساعت در بلاد دیگر، اختلاف ساعت شهرها و بلاد دیگر با ساعت مکه مکرمه به ساعات مذکور اضافه یا کم می شود. برای ایران اختلاف ساعت با مکه مکرمه ۳۰ دقیقه است، که به ساعت فوق نیم ساعت اضافه می شود. دقت شود در تقاویم نجومی ما تغییر ساعت فصلی و افزودن و کاستن آن ملاحظه نمی شود.

چون شروع درجه شرف شمس نجمی رصدی از سه شنبه ۱۸ شوال ۱۴۴۴ = ۱۹ اردیبهشت، پس:

اولین ساعت شمس، ساعت نهم روز سه شنبه می باشد ساعت نهم در ایران از دو ساعت و ۱۶ دقیقه بعد زوال ظهر تا ۳ ساعت و ۲۴ دقیقه بعد زوال ظهر است (در ایران هر ساعت کواکب روز در این زمان حدود یک ساعت و ۸ دقیقه است)

دومین ساعت شمس، ساعت چهارم شب چهارشنبه می باشد. (ساعت چهارم در ایران از ۲ ساعت و ۳۶ دقیقه بعد غروب تا ۳ ساعت و ۲۸ دقیقه بعد غروب

است. در ایران هر ساعت کواکب شب در این زمان حدود ۵۲ دقیقه است.)  
 سومین ساعت شمس واقع در این محدوده ساعت یازدهم شب چهارشنبه است  
 (ساعت یازدهم این شب از یک ساعت و ۴۴ دقیقه قبل طلوع شمس تا ۵۲ دقیقه  
 قبل طلوع می باشد و هر ساعت کوکی در شب در این زمان در ایران حدود ۵۲  
 دقیقه است.)

چهارمین ساعت شمس، ساعت ششم روز چهارشنبه می باشد ساعت ششم در  
 ایران از یک ساعت و ۸ دقیقه قبل اذان ظهر تا اذان ظهر است.

## قویترین ساعت شرف شمس صدی ۱۴۰۲

شمس کوکب نهاری است و در ساعات روز قوتش افزونتر است و کواکب  
 نهاری در ساعات شب فعلشان نیز پوشیده می شود پس در این ساعات شمس آن  
 ساعاتی که در روز واقع شده اند برای دلالت شمس ساعت قویتری هستند.  
 و نیز در طلوع و تزاید نور شمس؛ قوت دلالتش بیشتر و در غروب کمتر است.

فلذا ساعت ششم روز چهارشنبه نسبت به ساعت نهم سه شنبه قویتر است؛

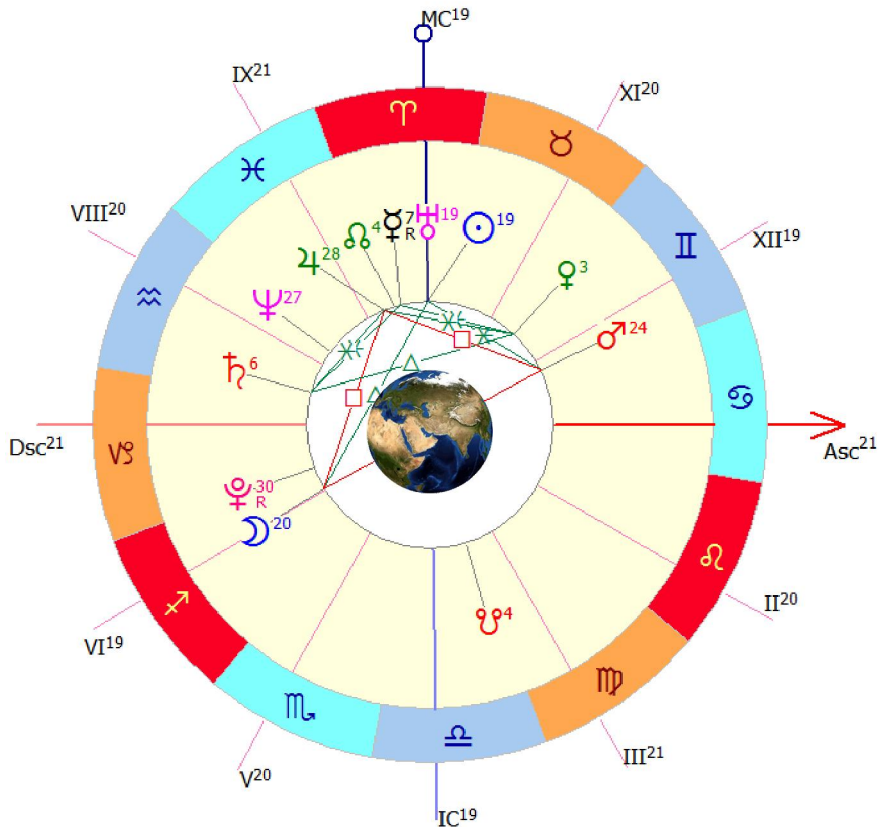
از قوتهای دیگر شمس؛ موضع بیت دهم (وسط السماء) نیز می باشد که از  
 حدود دو ساعت قبل اذان ظهر تا اذان ظهر می باشد که مصادف با این ساعت  
 نیز می شود.

از اینرو ساعت ششم روز چهارشنبه نسبت به ساعات دیگر قویتر است و  
 بهترین لحظات شرف شمس صدی امسال است.

قویترین ساعت شرف شمسی رصدی امسال برای سرتاسر ایران

روز چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ = از یک ساعت و ۸ دقیقه قبل زوال  
(اذان ظهر) تا زوال ظهر

بهیئت فلکی (نجمی) و طالع قویترین ساعت شرف نجومی شمس امسال



## يادآوری

۱- در محاسبات تقاویم؛ ابتدای دایرة البروج را با عدد ۰۰:۰۰ درجه نمایش می دهند و از درجه ۰۰:۰۰ (ابتدای دایرة البروج) تا يك درجه بعد (يعني عدد ۱:۰۰)، درجه اول برج حساب می شود و از ۱:۰۰ درجه تا ۲:۰۰ درجه، درجه دوم محسوب می شود و درجه ۱۹ حمل (درجه شرف شمس) از ۱۸:۰۰ تا ۱۹:۰۰ درجه حساب می شود از این رو باید دقت داشت با ۱۹:۰۰ تا ۲۰:۰۰ درجه که درجه بیستم برج است اشتباه نشود.

۲- هرچند برای تشخیص محدوده درجه شرف شمس (که حدود ۲۴ ساعت است) بر اساس جدول اختلاف ساعات عمل می شود ولی در تشخیص وقت قویتر شرف شمس که با ملاحظه ساعت کوکبی در این محدوده انجام می شود؛ نباید بر اساس جدول اختلاف ساعات عمل شود؛ بلکه باید ساعت کوکبی هر محل را بر اساس طلوع خورشید هر محل محاسبه نمود.

برای بدست آوردن ساعت کواکب به افق هر بلد به منجم ساعات کواکب در جایگاه اینترنتی بنیاد حیات اعلی مراجعه نمایید:

[www.Aelaa.net](http://www.Aelaa.net)



