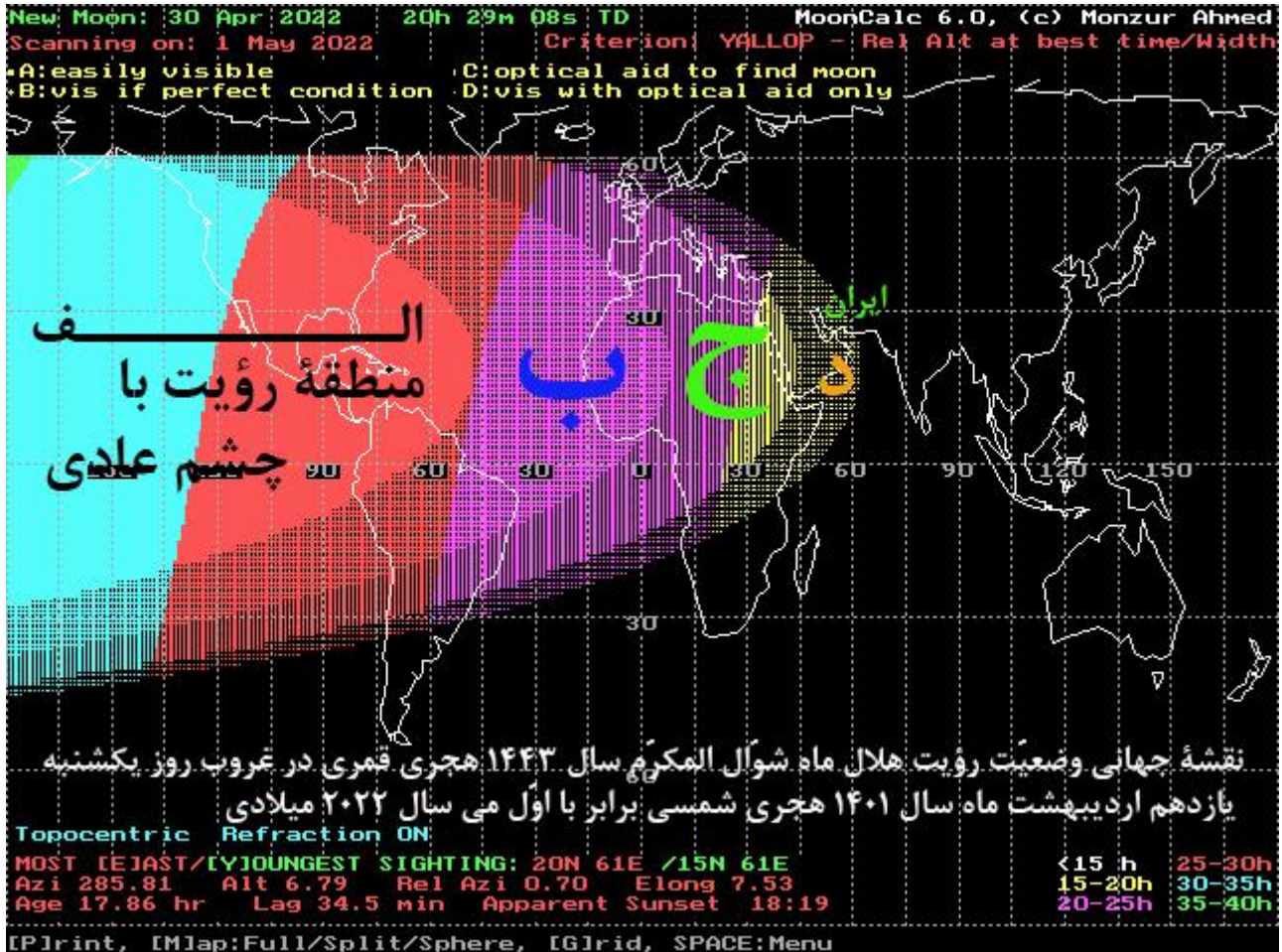


وضعیت رؤیت هلال ماه شوال المکرم سال ۱۴۴۳ هجری قمری

در غروب روز یکشنبه یازدهم اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ هجری شمسی برابر با ۲۹ ماه رمضان المبارک ۱۴۴۳ هجری قمری و مطابق با اول ماه مه (می) ۲۰۲۲ میلادی



هلال در محدوده منحنی «الف»: به راحتی با چشم عادی و غیرمسئج رؤیت می شود.

هلال در محدوده منحنی «ب»: در صورت مناسب بودن شرایط رصدی (مکانی و جوّی) با چشم غیرمسئج قابل مشاهده است.

هلال در محدوده منحنی «ج»: با ابزار نوری (دوربین های دوچشمی قوی و تلسکوپ) قابل رؤیت می باشد و مشاهده آن با چشم عادی، محتمل است.

هلال در محدوده منحنی «د»: فقط با ابزار نوری رؤیت پذیر است.

وضعیت رصدی هلال: همان گونه که در نقشه دیده می شود، هلال ماه شوال المکرم ۱۴۴۳ هجری قمری در غروب روز یکشنبه یازدهم اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، در اکثر مناطق قاره های آمریکای شمالی، نیمه شمالی آمریکای جنوبی و شمال غرب آفریقا، در صورت مساعد بودن شرایط جوّی، با چشم غیرمسئج قابل رؤیت است. همچنین هلال در بخش هایی از مرکز آمریکای جنوبی، شمال و مرکز آفریقا، اروپا و غرب خاورمیانه از جمله شبه جزیره عربستان، کشور یمن، جنوب و جنوب غربی ایران و نیمه جنوبی عراق با چشم مسئج قابل رؤیت است. بنابراین:

* - اگر در تعیین اول ماه، ضابطه « اشتراک در شب » مبنا قرار گیرد، در این صورت چنانچه شهادت عدول از مناطق قابل رؤیت با چشم مسلح [مخصوصاً غرب آفریقا، برزیل و آرژانتین] اقامه شود بر رصد هلال، در این فرض برای که مقلدین مراجع معظمی [همچون: حضرات آیات عظام: نوری همدانی (دامت برکاته) و فاضل لنکرانی (رضوان الله تعالی علیه)] که قائل به چنین مبنایی می‌باشند، روز دوشنبه دوازدهم اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۱، اول ماه شوال المکرّم سال ۱۴۴۳ هجری قمری و عید سعید فطر خواهد بود. نسبت به مقلدین مراجع معظمی [مانند: حضرات آیات عظام: خوئی، صافی گلپایگانی و میرزا جواد تبریزی (رضوان الله تعالی علیهم) و سید صادق روحانی (دامت برکاته)] که قائل به « اشتراک در شب » همراه با لزوم رؤیت هلال با چشم عادی می‌باشند؛ هم اگر شهادت عدول از مناطق قابل رؤیت با چشم غیرمسلح [در غرب آفریقا (شامل: نیجر، مالی و سنگال)]، برزیل و آرژانتین [اقامه شود بر رصد هلال، حتماً برای این عزیزان هم روز دوشنبه دوازدهم اردیبهشت-ماه، اول ماه شوال المکرّم و عید سعید فطر خواهد بود.

* - همچنین اگر در تعیین اول ماه، ضابطه « اشتراک در بیش از نیمی از شب همراه با لزوم رؤیت هلال با چشم عادی » مبنا قرار گیرد، در این صورت نیز چنانچه شهادت عدول از مناطق قابل رؤیت [کشورهای همچون: نیجر، مالی و سنگال که در بیش از نیمی از شب (۵۱٪) با تهران اشتراک در شب دارند] اقامه شود بر رصد هلال با چشم عادی در غروب روز یکشنبه یازدهم اردیبهشت، در این فرض هم برای مقلدین حضرت آیت الله العظمی وحید خراسانی (دامت برکاته) که قائل به چنین مبنایی می‌باشد، روز دوشنبه دوازدهم اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۱، اول ماه شوال المکرّم خواهد بود. شایان ذکر است اگر هلال ماه در « نیامی » پایتخت کشور آفریقایی نیجر و مناطق شرقی اطراف آن با چشم عادی رؤیت شرعی شود و این مهم، ثابت و گزارش گردد؛ در آن صورت، چنین گزارشی برای تمام مقلدین حضرت آیت الله العظمی وحید خراسانی (مدّ ظلّه العالی) در هر کجای ایران که ساکن باشند، کافی و اثبات کننده اول ماه و عید سعید فطر خواهد بود.

* - علاوه بر این، اگر « کفایت رؤیت هلال با دوربین و تلسکوپ در مناطق قریب الأفق » ملاک تعیین اول ماه باشد، به دلیل قابل رؤیت بودن هلال با چشم مسلح در بخش‌هایی از جنوب و جنوب غربی ایران، در این حالت هم برای مقلدین مراجع معظمی [همچون حضرات آیات عظام: بهجت (أعلى الله مقامه الشریف)، محفوظی و مقام معظم رهبری (دامت برکاتهما)] که قائل به چنین مبنایی هستند، روز دوشنبه دوازدهم اردیبهشت، اول ماه شوال المکرّم و عید سعید فطر خواهد بود، چنانچه تقویم رسمی کشور نیز بر همین اساس تنظیم شده است.

* - و اما اگر در تعیین اول ماه، « لزوم رؤیت هلال با چشم عادی در مناطق قریب الأفق » مبنا قرار داده شود؛ در این صورت چنانچه پیش‌تر هم اشاره شد، به دلیل غیر ممکن بودن رؤیت هلال با چشم عادی در غروب روز یکشنبه یازدهم اردیبهشت در ایران، عراق و کشورهای حاشیه خلیج فارس، برای بزرگانی همانند: حضرات آیات عظام: مکارم شیرازی، شبیری زنجانی، سبحانی، سیستانی، دوزدوزانی (أدام الله أظلالهم) و ... و مقلدین آن بزرگواران، در خاورمیانه خصوصاً ایران و عراق روز سه‌شنبه سیزدهم اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۱ هجری شمسی، اول ماه شوال المکرّم سال ۱۴۴۳ هجری قمری و عید سعید فطر خواهد بود و نگارنده ناچیز، این پیش‌بینی مبتنی بر قواعد علمی و تجربیات رصدی را مسلم و قطعی دانسته و کوچک‌ترین تردیدی در تحقق آن ندارم.

*** نکته: در تمامی اوقات و زمان‌های ذکر شده در این مقاله، ساعت تابستانی لحاظ نشده است ***

Moon Age: 0d 18h 53m Phase: 0.0061 QOM
Libration lat: 0.817 /long: 2.546 34:38N 50:53E
Selen Sun lat: -0.321 /long: 174.362 /colong: 275.638 1 May 2022
Position angle of axis: 345.796 18h 51m 4s LT
Parallactic angle: 55.756 Topocentric
Bright limb angle: 257.771 Refraction OFF
Moon Alt: 6.654
Moon Azi: 286.173

تصویر مجازی و نرم افزاری هلال ماه شوال المکرم سال ۱۴۴۳ هجری قمری در غروب روز یکشنبه
یازدهم اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱ هجری شمسی برابر با اول ماه می سال ۲۰۲۲ میلادی
در آفق شهر مقدس قم با روشنایی ۰/۶۱٪



Arc Length: 63

MoonCalc 6.0, (c) Monzur Ahmed

[P]rn, [C]rater[N]ame, [G]rid, [L]imb, DEL/IN:±Day, END/HOM:±Hr, PG DN/UP:±Min, SP:Menu

Moon Age: 1d 18h 54m Phase: 0.0306 QOM
Libration lat: -0.694 /long: 1.487 34:38N 50:53E
Selen Sun lat: -0.300 /long: 162.120 /colong: 287.880 2 May 2022
Position angle of axis: 349.792 18h 51m 53s LT
Parallactic angle: 58.888 Topocentric
Bright limb angle: 256.481 Refraction OFF
Moon Alt: 17.609
Moon Azi: 283.832

تصویر مجازی و نرم افزاری هلال ماه شوال المکرم سال ۱۴۴۳ هجری قمری در غروب روز دوشنبه
دوازدهم اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱ هجری شمسی برابر با دوم ماه می سال ۲۰۲۲ میلادی
در آفق شهر مقدس قم با روشنایی ۰/۰۶۳٪



Arc Length: 160

MoonCalc 6.0, (c) Monzur Ahmed

[P]rn, [C]rater[N]ame, [G]rid, [L]imb, DEL/IN:±Day, END/HOM:±Hr, PG DN/UP:±Min, SP:Menu

مشخصات هلال ماه شوال المکرّم سال ۱۴۴۳ هجری قمری

* برخی از مشخصه‌های هلال ماه شوال المکرّم سال ۱۴۴۳ هجری قمری در غروب روز یکشنبه یازدهم و دوشنبه دوازدهم اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۱ هجری شمسی در افق شهر مقدّس قم عبارتند از :

زمان مقارنه ماه و خورشید به وقت رسمی ایران: ساعت ۲۳ و ۵۹ دقیقه شامگاه شنبه دهم اردیبهشت‌ماه

۱۴۰۱ مطابق با ۲۸ ماه رمضان المبارک ۱۴۴۳ و برابر با ۳۰ آوریل ۲۰۲۲ میلادی

دوشنبه ۱۲ اردیبهشت				یکشنبه ۱۱ اردیبهشت				مشخصه‌های هلال	
درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه		
		۱۸	۵۱			۱۸	۵۱		لحظه غروب خورشید (براساس محاسبات)
									لحظه غروب خورشید (براساس رصد)
۲۸۹	۳۳			۲۸۹	۱۱				سمت خورشید در لحظه غروب خورشید
۲۸۳	۴۹			۲۸۶	۱۰				سمت ماه در لحظه غروب خورشید
-۰۵	۴۳			-۰۳	۰۱				اختلاف سمت ماه و خورشید در لحظه غروب خورشید
۱۹	۱۷			۰۸	۰۴				زاویه جدایی ماه و خورشید در لحظه غروب خورشید
۱۷	۳۶			۰۶	۳۹				ارتفاع هلال در لحظه غروب خورشید
		۲۰	۳۶			۱۹	۳۶		لحظه غروب ماه
+۰۰ درجه و ۳۷ دقیقه قوسی				-۰۰ درجه و ۲۹ دقیقه قوسی				عرض دایرة البروجی ماه	
۹۹ دقیقه				۴۰ دقیقه زمانی				مکث ماه در لحظه غروب خورشید	
۴۲ ساعت و ۵۴ دقیقه زمانی				۱۸ ساعت و ۵۳ دقیقه زمانی				سن هلال در لحظه غروب خورشید	
۰.۳/۰.۶				۰.۶۱/۰				درصد سطح روشن ماه در لحظه غروب خورشید	
۴۰۱۴۸۸/۶۸ کیلومتر				۳۹۸۸۶۳/۳۳ کیلومتر				فاصله ماه در لحظه غروب خورشید	

لازم به ذکر است: هلال شام‌گاه دوشنبه دوازدهم اردیبهشت، بدون شک مطوّق خواهد بود و چنان‌که پیش‌تر کراراً یادآوری شد، طوق دار بودن هلال به هیچ وجه دلیل بر دو شبه بودن هلال نیست و چنین حکمی [که تطوّق، دلیل بر آن باشد که شب قبل (یعنی شام‌گاه یکشنبه یازدهم اردیبهشت)، هلال با چشم عادی قابل رؤیت بوده است] هیچ پایه و اساس علمی ندارد؛ چراکه شرایط و مشخصه‌های هلال از شبی تا شب دیگر بسیار متغیر است.

نکته: با خضوع در پیشگاه مقدّس همه مراجع معظّم تقلید (ادام الله اظلالهم و کثر الله امثالهم)، جهت رعایت احترام آن اعزّه، این مخلوق ناچیز به هنگام نام بردن از آن بزرگواران، از ترتیب سنّی استفاده می‌نمایم.

در صورت تمایل، می‌توانید اخبار و اطلاعات بیش‌تر را در کانال « گزارش استهلال ماهانه » در پیام‌رسان‌های سروش، ایتا، بله و تلگرام به آدرس « <http://zil.ink/estehlalemahane> » مشاهده بفرمایید.

وَالسَّلَامُ عَلَیْكُمْ وَ عَلَی عِبَادِ اللّٰهِ الصّٰلِحِیْنَ - قم - سید علی میرسالاری (۰۹۱۲۶۵۲۵۹۷۳) - ۱۴۰۰/۱۲/۲۱