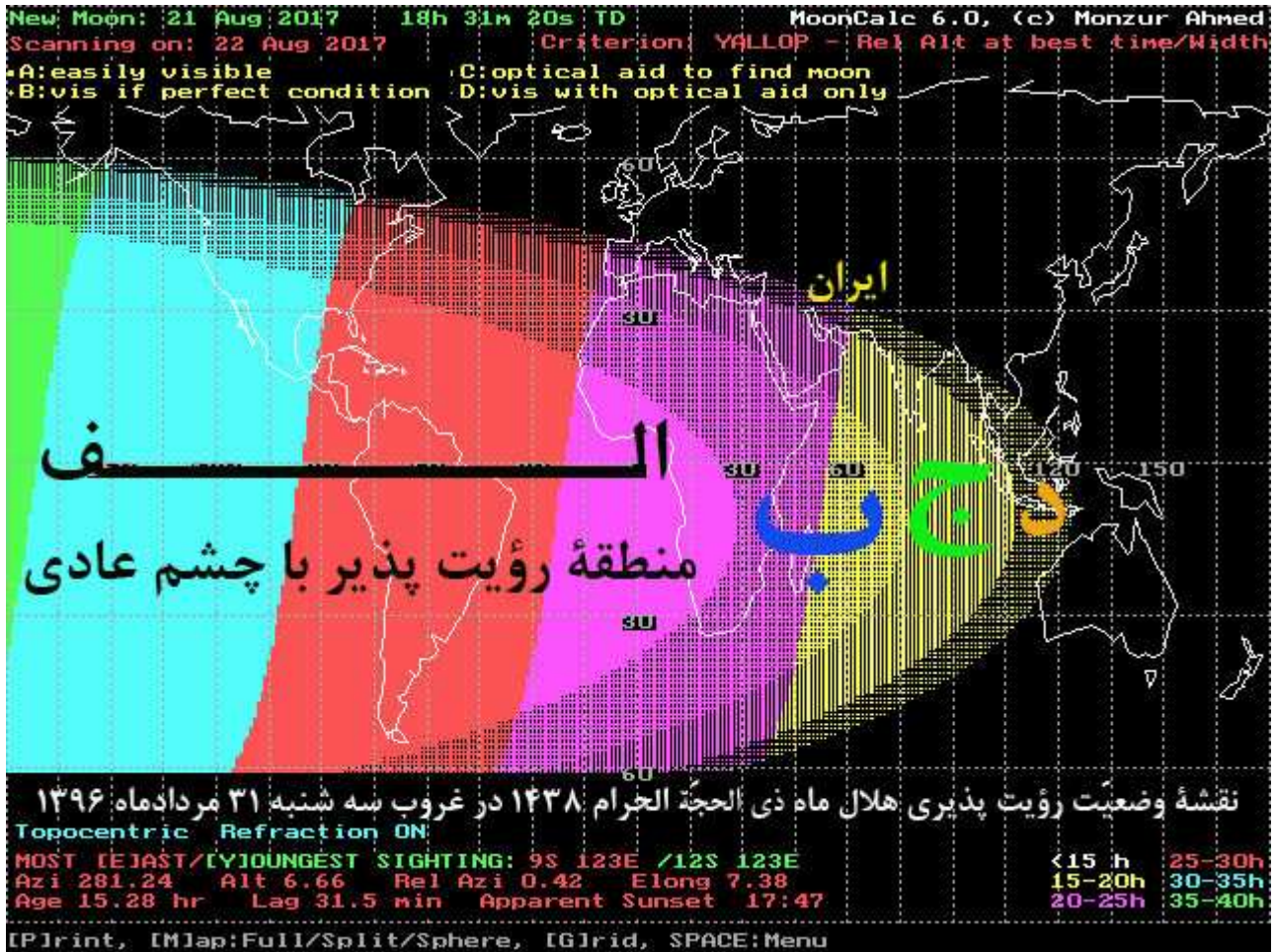


وضعیت رؤیت پذیری هلال ماه ذی الحجّة الحرام ۱۴۳۸ هجری قمری

در غروب روز سه شنبه ۳۱ مردادماه ۱۳۹۶ هجری شمسی برابر با ۲۹ ذی القعدة الحرام ۱۴۳۸ هجری قمری و مطابق با ۲۲ آگوست (اوت) ۲۰۱۷ میلادی



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

هلال در محدوده منحنی «ب»: در صورت مناسب بودن شرایط رصدی (مکانی و جوی) با چشم غیرمسّح 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، دشوار است، اما غیرممکن نیست.

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

وضعیت رصدی هلال: همان گونه که در نقشه نمایان است، هلال ماه ذی الحجّة الحرام ۱۴۳۸ هجری قمری در غروب روز سه شنبه ۳۱ مردادماه ۱۳۹۶ هجری شمسی در بخش های مرکزی و جنوبی آمریکای مرکزی و نیز کلّ مناطق آمریکای جنوبی و غرب آفریقا به راحتی و سهولت با چشم عادی (غیرمسّح) قابل رؤیت است؛ اما رؤیت آن در ایران و عراق با چشم مسّح، میسر می باشد و با چشم عادی تقریباً غیر ممکن است. در بخش های جنوبی شبه جزیره عربستان، خاصه مکه مکرمه، رؤیت این هلال با چشم عادی ممکن اما بسیار مشکل است. بنابراین مقلّدین مراجع معظّمی که در تعیین اوّل ماه، اشتراک در شب و یا کفایت رؤیت هلال با چشم مسّح در مناطق

قریب الأفق را مبنا و حجت می‌دانند، در صورت حصول شهادت عدول بر رؤیت هلال، چهارشنبه اول شهریورماه ۱۳۹۶، برای آنان روز اول ذی‌الحجّة الحرام ۱۴۳۸ هجری قمری خواهد بود، چنانکه در تقویم أمّ القری (تقویم رسمی در عربستان) هم، همین روز به عنوان اول ماه تعیین شده است. أمّا مقلّدين آن دسته از مراجع عظامی که در تعیین اول ماه، لزوم رؤیت هلال با چشم عادی در مناطق قریب الأفق را معتبر می‌دانند { از جمله: حضرات آیات عظام سیستانی، شبیری زنجانی، مکارم شیرازی، سید محمد شاهرودی و ... (دامت برکاتهم) } ؛ اول ماه بودن چهارشنبه برای چنین عزیزانی که در ایران، عراق، کشورهای حاشیه خلیج فارس و شمال شبه جزیره عربستان ساکن هستند، کاملاً منتفی است. و أمّا نسبت به شیعیان ساکن در مکه مکرمه و همچنین حجاج بیت ... الحرام که مقلّد چنین أعظمی هستند، نیز اول ماه بودن چهارشنبه، بسیار مشکل است و اکنون نمی‌توان به صورت قطعی در این خصوص نظر داد، بلکه تعیین تکلیف آنان به روشن شدن نتیجه استهلال و أحياناً حصول شهادت عدول بر رؤیت هلال، در غروب سه‌شنبه ۳۱ مرداد در مکه مکرمه و مناطق نزدیک به آن بستگی دارد.



نکته: با توجه به آن که تقویم أمّ القری ، روز چهارشنبه را اول ماه ذی الحجّة تعیین نموده است، لذا اگر بعثه مقام معظم رهبری و مراجع عظام تقلید (آدم الله أظلالهم) اقدام عملی و فعالی را در استهلال روز سه‌شنبه ۳۱ مرداد ۱۳۹۶ با چشم مسلّح و غیر مسلّح (عادی) خصوصاً در مکه مکرمه و نیز مدینه منوره و همچنین کسب خبر از شهود عدل در مناطق قابل رؤیت دیگر به انجام برسانند، امید می‌رود حداقل بخشی قابل توجهی از حجاج شیعه، موفق شوند اعمال و مناسک حجّ را با طیب خاطر و در وقت شرعی حقیقی آن، اتیان نمایند.

مشخصات هلال ماه ذی الحجّة الحرام ۱۴۳۸ هجری قمری

* برخی از مشخصه‌های هلال ذی الحجّة الحرام ۱۴۳۸ در غروب روز سه‌شنبه ۳۱ مردادماه ۱۳۹۶ در افق شهرهای مقدّس نجف و قم عبارتند از: **زمان مقارنه ماه و خورشید به وقت رسمی ایران: ساعت ۲۳:۰۱** و به وقت رسمی **عراق: ساعت ۲۱:۳۱** روز دوشنبه ۳۰ مردادماه ۱۳۹۶

سه‌شنبه ۲۹ ماه - نجف				سه‌شنبه ۲۹ ماه - قم				مشخصه‌های هلال
درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	
		۱۸	۴۲			۱۹	۴۹	لحظه غروب خورشید (براساس محاسبات)
								لحظه غروب خورشید (براساس رصد)
۲۸۴	۳۹			۲۸۵	۱۱			سمت خورشید در لحظه غروب خورشید
۲۷۶	۲۱			۲۷۶	۴۱			سمت ماه در لحظه غروب خورشید
-۰.۸	۱۸			-۰.۸	۳۰			اختلاف سمت ماه و خورشید در لحظه غروب خورشید
۱۰	۵۲			۱۰	۴۲			زاویه جدایی ماه و خورشید در لحظه غروب خورشید
۰.۵	۴۰			۰.۵	۰.۹			ارتفاع هلال در لحظه غروب خورشید
+۰۰	۴۵			+۰۰	۴۳			عرض دائرة البروجی ماه
		۱۹	۱۴			۲۰	۲۳	لحظه غروب ماه
۳۴ دقیقه				۳۳ دقیقه				مکث ماه در لحظه غروب خورشید
۲۱ ساعت و ۱۲ دقیقه				۲۰ ساعت و ۴۹ دقیقه				سن هلال در لحظه غروب خورشید
۱/۰۱٪				۰/۹۸٪				درصد سطح روشن ماه در لحظه غروب خورشید
۳۷۵۷۱۲/۰۴ کیلومتر				۳۷۵۶۴۱/۶۲ کیلومتر				فاصله ماه در لحظه غروب خورشید



* برخی از مشخصه‌های هلال ذی‌الحجّة الحرام ۱۴۳۸ در غروب روز سه‌شنبه ۳۱ مردادماه ۱۳۹۶ در افق شهر مقدّس مکه مکرمه با طول ۳۹ درجه و ۴۹ دقیقه شرقی و عرض ۲۱ درجه و ۲۵ دقیقه شمالی و ۳۰۴ متر ارتفاع از سطح آب‌های آزاد جهان و نیز شهر مقدّس مدینه منوره با طول ۳۹ درجه و ۳۶ دقیقه شرقی و عرض ۲۴ درجه و ۲۸ دقیقه شمالی و ۶۰۹ متر ارتفاع از سطح آب‌های آزاد جهان، عبارتند از:

زمان مقارنه ماه و خورشید به وقت رسمی عربستان سعودی: ساعت ۲۱:۳۱ روز دوشنبه ۳۰ مردادماه ۱۳۹۶

سه‌شنبه ۲۹ ماه – مدینه				سه‌شنبه ۲۹ ماه – مکه				مشخصه‌های هلال
درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	درجه	دقیقه	ساعت	دقیقه	
		۱۸	۵۲			۱۸	۴۸	لحظه غروب خورشید (براساس محاسبات)
								لحظه غروب خورشید (براساس رصد)
۲۸۳	۲۶			۲۸۳	۰۲			سمت خورشید در لحظه غروب خورشید
۲۷۶	۱۳			۲۷۶	۲۲			سمت ماه در لحظه غروب خورشید
-۰۷	۱۲			-۰۶	۴۰			اختلاف سمت ماه و خورشید در لحظه غروب خورشید
۱۰	۵۲			۱۰	۴۸			زاویه جدایی ماه و خورشید در لحظه غروب خورشید
۰۶	۴۶			۰۷	۰۶			ارتفاع هلال در لحظه غروب خورشید
-۰۰	۵۱			+۰۰	۵۳			عرض دائرة البروجی ماه
		۱۹	۲۶			۱۹	۲۳	لحظه غروب ماه
۳۷ دقیقه				۳۸ دقیقه				مکث ماه در لحظه غروب خورشید
۲۱ ساعت و ۲۳ دقیقه				۲۱ ساعت و ۱۹ دقیقه				سن هلال در لحظه غروب خورشید
۱/۰۳٪				۱/۰۲٪				درصد سطح روشن ماه در لحظه غروب خورشید
۳۷۵۷۴۴/۰۷ کیلومتر				۳۷۵۷۳۱/۷۶ کیلومتر				فاصله ماه در لحظه غروب خورشید

وَ السَّلَامُ عَلَیْكُمْ وَ عَلَی عِبَادِ ... الصَّالِحِينَ

قم - سیّد علی میرسالاری « ۰۹۱۲۶۵۲۵۹۷۳ »

۱۳۹۶/۰۵/۰۹