

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



پیش بینی رؤیت پذیری هلال ماه
ذی الحجه ۱۴۴۲ قمری در ایران

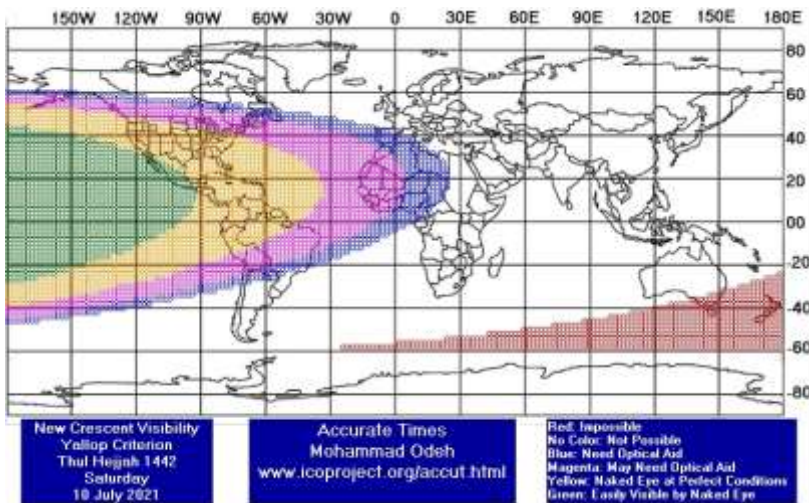
طراحی و تنظیم:

www.nomov.ir

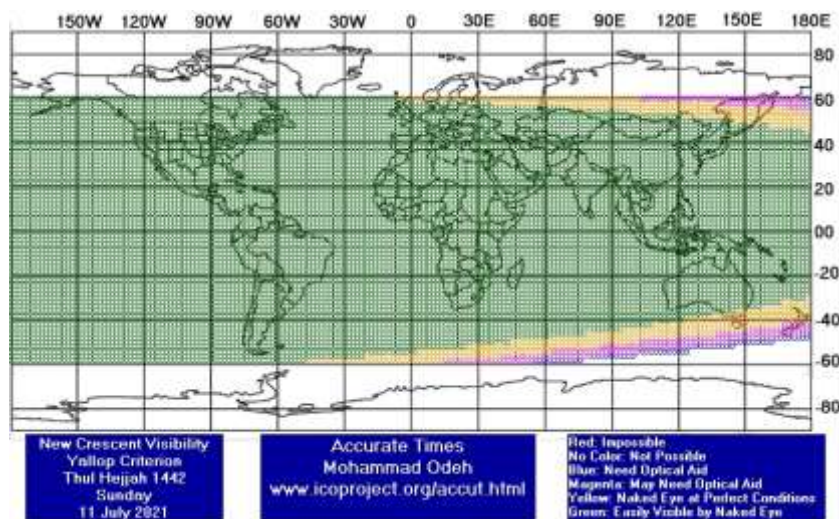
برای رؤیت هلال در شب اول ماه، عواملی چون «زمان غروب خورشید و ماه» و «اختلاف زمان غروب آن دو» و «مختصات خورشید و ماه و جدایی زاویه‌ای ماه و خورشید که از اختلاف ارتفاع ماه و خورشید، و نیز اختلاف سمت آن دو نشئت می‌گیرد» و «درصد روشنایی هلال و به اصطلاح فاز ماه» و ... مؤثرند. امروزه، برنامه‌هایی تهیه شده‌اند که با محاسبات رایانه‌ای و طبق معیارهای ریاضی و تجربی، این عوامل را برای بیشتر نقاط زمین در نظر می‌گیرند و الگوهای رؤیت‌پذیری هلال ماه را پیش‌بینی و ترسیم می‌کنند. (معیارها برای محدوده عرض جغرافیایی ۶۰ درجه جنوبی تا ۶۰ درجه شمالی بوده و برای عرض‌های بیشتر از ۶۰ درجه پاسخ‌گو نیستند.)

به تصاویر زیر بنگرید:

نقشه یک: نقشه رؤیت پذیری هلال ماه ذی حجه ۱۴۴۲ قمری،
در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱
میلادی، بر اساس معیار «یالوپ»:



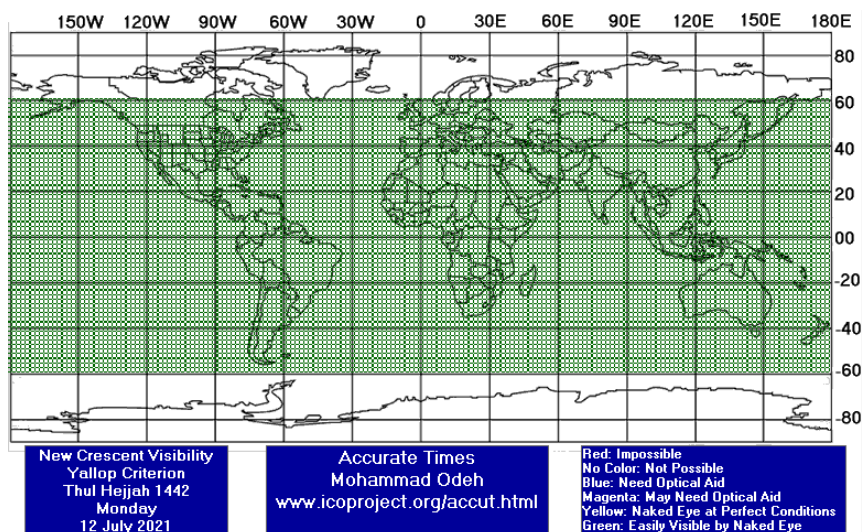
نقشه دو: نقشه رؤیت پذیری هلال ماه ذو الحجه ۱۴۴۲ قمری،
در غروب یکشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۱ جولای ۲۰۲۱
میلادی، بر اساس معیار «یالوپ»:



نقشه سه: نقشه رؤیت پذیری هلال ماه ذی الحجه ۱۴۴۲ قمری،

در غروب دوشنبه ۲۱ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۲ جولای ۲۰۲۱

میلاادی، بر اساس معیار «یالوپ»:



توضیحات رنگ در نقشه با معیار «یالوپ»:

-در مناطقی که در رنگ سبز قرار دارند، هلال به سادگی با چشم غیر مسلح دیده می شود.

-در مناطقی که در رنگ زرد (شبیه نارنجی) قرار دارند، هلال تحت شرایط جوّی مناسب، با چشم غیر مسلح دیده می شود.

-در مناطقی که در رنگ ارغوانی (شبیه صورتی) قرار دارند، رؤیت هلال ممکن است نیاز به ابزار و چشم مسلح داشته باشد؛ یعنی پس از رؤیت با ابزار، ممکن است هلال با چشم غیر مسلح نیز دیده شود.

-در مناطقی که در رنگ آبی قرار دارند، هلال فقط با چشم مسلح دیده می شود.

-در مناطقی که بی رنگ هستند، رؤیت هلال ناممکن و نشدنی است. (زیرا مقارنه پیش از غروب آفتاب رخ می دهد و ماه نیز پس از غروب آفتاب، غروب می کند؛ ولی روشنایی هلال به اندازه ای نیست که حتی با چشم مسلح دیده شود!)

-در مناطقی که در رنگ قرمز قرار دارند، رؤیت هلال ممتنع و غیر قابل تحقّق است. (زیرا ماه پیش از غروب آفتاب، غروب می کند یا اینکه مقارنه پس از غروب آفتاب رخ می دهد.)

نتیجه گیری:

مقارنه ماه و خورشید در ساعت ۱:۱۷ UTC شنبه ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی رخ می دهد؛ اما حدود ۱۶ ساعت برای امکان نخستین رؤیت هلال با چشم مسلّح، و حدود ۲۰ ساعت برای امکان نخستین رؤیت هلال با چشم عادی زمان لازم است.

با پوزش از خوانندگان و به علّت کمبود وقت نگارنده، رؤیت پذیری هلال بنا بر مبانی مختلف فقهی، تنها برای کشور ایران چنین پیش بینی می شود:

(کافی است مبانی مرجع تقلید خویش را بیابید و فقط بندهای همان مبنا را بخوانید.)

مبنای یکم:

مبنای «لزوم رؤیت هلال با چشم عادی» و «اشتراط اتحاد افق» (مبنای فقهی مشهور فقهاء مانند حضرات آیات عظام امام خمینی(ره)، گلپایگانی(ره)، اراکی(ره)، سید محمد صدر(ره)، بهجت(ره)، سیستانی، شبیری زنجانی، مکارم شیرازی، سید محمد تقی مدرّسی)

۱- رؤیت هلال با چشم عادی در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، در ایران و قاره آسیا، ناممکن است.

۲- در غروب یکشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۰ شمسی (و ۳۰ ذی قعدة ۱۴۴۲ قمری در ایران) برابر با ۱۱ جولای ۲۰۲۱ میلادی، هلال در سراسر ایران به راحتی با چشم عادی دیده می شود و دوشنبه ۲۱ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۲ جولای ۲۰۲۱ میلادی، روز اول ماه ذی حجه ۱۴۴۲ قمری خواهد بود.

مبنای دوم:

مبنای «لزوم رؤیت هلال با چشم عادی» و «کفایت رؤیت در نقاطی که در بیشتر شب با هم مشترک‌اند» (مبنای فقهی حضرت آیت‌الله العظمی وحید خراسانی)

- ۱- رؤیت هلال با چشم عادی در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، در ایران و قاره آسیا، ناممکن است؛ و اگرچه در محدوده سبزنگ نقشه یک (مرکز و شرق اقیانوس آرام، و اندکی از آمریکای شمالی) هلال با چشم عادی به راحتی دیده می‌شود و در محدوده نارنجی رنگ نقشه یک (بخش‌هایی از شرق اقیانوس آرام، سراسر آمریکای مرکزی و بخشی از آمریکای شمالی و جنوبی، و مرکز و غرب اقیانوس اطلس شمالی) نیز، رؤیت هلال با چشم عادی ممکن است؛ اما ایران با محدوده رؤیت هلال، در بیشتر شب، اشتراک ندارد.
- ۲- در غروب یکشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۱ جولای ۲۰۲۱ میلادی، هلال در سراسر ایران به راحتی با چشم عادی دیده می‌شود و دوشنبه ۲۱ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۲ جولای ۲۰۲۱ میلادی، روز اول ماه ذی‌حجه ۱۴۴۲ قمری خواهد بود.

مبنای سوم:

مبنای «لزوم رؤیت هلال با چشم عادی» و «کفایت رؤیت در نقاطی که در بخشی از شب با هم مشترک‌اند» (مبنای فقهی حضرات آیات عظام خوئی (ره)، تبریزی (ره)، لطف‌الله صافی گلپایگانی، محمداسحاق فیاض)

۱_ رؤیت هلال با چشم عادی در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، در ایران و قاره آسیا، ناممکن است.

۲_ اما در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، در محدوده سبزرنگ نقشه یک (مرکز و شرق اقیانوس آرام، و اندکی از آمریکای شمالی) هلال با چشم عادی به راحتی دیده می‌شود و در محدوده نارنجی‌رنگ نقشه یک (بخش‌هایی از شرق اقیانوس آرام، سراسر آمریکای مرکزی و بخشی از آمریکای شمالی و جنوبی، و مرکز و غرب اقیانوس اطلس شمالی) نیز، رؤیت هلال با چشم عادی ممکن است؛ و از آنجا که در محدوده‌های سبز و نارنجی‌رنگ، مطمئناً هلال با چشم عادی

دیده می‌شود و ایران هم در بخشی از شب با آن محدوده رؤیت هلال مشترک است، یکشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۱ جولای ۲۰۲۱ میلادی، روز اول ماه ذی‌حجه ۱۴۴۲ قمری خواهد بود.

مبنای چهارم:

مبنای «لزوم رؤیت هلال با چشم عادی» و «کفایت رؤیت در هر نقطه‌ای برای همه نقاط زمین» (مبنای فقهی حضرت آیت‌الله العظمی بشیرحسین نجفی)

۱_ رؤیت هلال با چشم عادی در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، در محدوده سبزنگ نقشه یک (مرکز و شرق اقیانوس آرام، و اندکی از آمریکای شمالی) به راحتی محقق می‌شود؛ از این رو، برای ایران و همه نقاط زمین، یکشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۱ جولای ۲۰۲۱ میلادی، روز اول ماه ذی‌حجه ۱۴۴۲ قمری خواهد بود.

مبنای پنجم:

مبنای «کفایت رؤیت هلال با چشم مسلح» و «اشتراط اتحاد افق» (مبنای فقهی حضرت آیت الله العظمی خامنه‌ای)

۱_ رؤیت هلال با چشم مسلح در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، در سراسر ایران، ناممکن است.

۲_ در غروب یکشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۰ شمسی (و ۳۰ ذی قعدة ۱۴۴۲ قمری در ایران) برابر با ۱۱ جولای ۲۰۲۱ میلادی، هلال در سراسر ایران به راحتی با چشم مسلح و عادی دیده می‌شود و دوشنبه ۲۱ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۲ جولای ۲۰۲۱ میلادی، روز اوّل ماه ذی حجه ۱۴۴۲ قمری خواهد بود.

مبنای ششم:

مبنای «کفایت رؤیت هلال با چشم مسلح» و «کفایت رؤیت در نقاطی که در بخشی از شب با هم مشترک اند» (مبنای فقهی حضرات آیات عظام فاضل لنکرانی (ره)، سیدکاظم حائری، نوری همدانی)

۱_ رؤیت هلال با چشم مسلح در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، در سراسر ایران، ناممکن است.

۲_ اما در غروب شنبه ۱۹ تیر ۱۴۰۰ شمسی برابر با ۱۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی، رؤیت هلال با چشم مسلح در محدوده‌های آبی و صورتی و نارنجی و سبزرنگ نقشه یک (بیشتر اقیانوس آرام، بیشتر قاره آمریکا، بیشتر اقیانوس اطلس شمالی، و مرکز و غرب قاره آفریقا) محقق می‌شود؛ و از آنجا که در آن محدوده‌ها، مطمئناً هلال با چشم مسلح دیده می‌شود و ایران هم در بخشی از شب با آن محدوده‌های رؤیت هلال مشترک است، یکشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۰

شمسی برابر با ۱۱ جولای ۲۰۲۱ میلادی، روز اوّل ماه ذی حِجّه
۱۴۴۲ قمری خواهد بود.

منبع: خبرگزاری شفقنا