



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 أبداً آمين

قال الله العلي العظيم في كتابه العلي الحكيم: فلا أقسم بواقع النجوم وإله لقسم لو تعلمون عظيم

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

سالنامه

# آغاز نامه ماه قمری

بر هر سی وضعیت مرویت هلال و آغانر ماه قمری

رمضان المبارک ۱۴۳۲-۱۴۳۱ هجری قمری = ۹۰-۱۳۸۹ هجری شمسی = ۱۱-۲۰۱۰ مسیحی

۵-۱۲۵۳۴ آفرینش آدم (ع) ۵-۱۴۸۴ میلادی محمدی (ص) ۷۲-۱۱۷۱ عصر صاحب الزمان (عج)

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

تیه و تدوین: پژوهشگر علوم نجوم و تقویم و تبخیم بنیاد حیات اعلی

# رؤیت‌شناسی هلال

## چند نکته بسیار مهم

**نکته اول:** هر چند با امکانات مدرن امروزی رؤیت هلال و محاسبه امکان وقوع آن و مختصاتش بسیار آسان است؛ برای تعیین عمر ماه و رؤیت هلال آن؛ نه تنها بلکه غیر مسلمانان نیز در سطوح مختلف علمی از دانشمندان تا اشخاص عادی بر آن اهتمام دارند. و محاسبات و مختصاتی دقیقی از مجامع علمی بین المللی نجومی برای آن ارایه می شود. ولی ویژگیهای حرکت ماه و موضعی نسبت به خورشید و شرایط جوی زمین پیچیدگیهای عمیقی در این موضوع ایجاد نموده که موضوع تعیین اول ماه قمری از طریق رؤیت هلال را در طول تاریخ با مشکل مواجه نموده است، برخلاف دیگر وقایع معمول نظیر آن چون خسوف و کسوف که از گذشته های دور تا کنون پیش بینی آن میسر و آسان و نتیجه رصدهای آن نیز مطابق و محقق بوده است.

**نکته دوم:** این مشکلات ضمن اخلاص در تمامیت صحت و دقت بسیاری از پیش بینهای رؤیت هلال و نیز رصدهای رؤیت؛ مانع از اعتنا به ادعاهای رؤیت شهود هلال! خصوصا در زمانها و مکانهای ممتنع الرؤیه، و از اتکای تشخیص اوایل ماه قمری بر رؤیتهای فردی هلال بوده است.

**نکته سوم:** افزون بر همه اینها بازیهای سیاسی قدرتمندان برای جلوداری مسلمین در طول تاریخ اسلام؛ مانع اصلی شفاف ماندن موضوع و باقی ماندن آن در فضای علمی دینی صرف؛ شده است.

**نکته چهارم:** البته شرع مبین اسلام و آئین حق هیچگونه سختی و تحیری در امر دین باقی نگذاشته و همانند سایر موارد دستورات دین در این مواقع نیز رهروان راه حق را به روشهای آسانی دلالت و هدایت فرموده است؛ غروب ۲۹ هر ماه طبق توصیه شرع شریف مؤمنین به استهلال می روند؛ آنگاه اگر هلال بطور جمعی نه فردی رؤیت شد؛ و در آن هنگام رؤیت هم ناممکن نبود، با این رؤیت اول ماه ثابت می شود، در صورتی که اینطور ثابت نشد، روز سی ام هم برای ماه لحاظ می شود.

**نکته پنجم:** در اوقات اختلاف بین مسلمین بر سر موضوع رؤیت، خازنان وحی علیهم السلام اهل حق را به قواعد علمی محاسباتی بسیار دقیق و آسانی رهنمون فرموده اند که تا با بکارگیری آنها

مؤمنین به هیچگونه تحیری مبتلا نشده و به آسانی و بدون هیچ تشویش خاطری اول ماه را با آن تشخیص داده و به وظیفه خود عمل نمایند، از اینرو جهت سهولت امر و کاربردی شدن این قواعد، **بروهشده علوم نجوم** (تقویم نجوم تنجیم) **بنیاد حیات اعلی** کلیه محاسبات مربوط به اوایل شهر قمری را بر اساس این قواعد مأثور در **کلام خازنان وحی علیهم السلام** مبتنی نموده و انواع گوناگون **نقویمهای نجومی** (همگانی - تخصصی - جامع) خود را بر این اساس استخراج و تدوین نموده است.



## اشتباهات رایج در بکار بردن اصطلاحات مشابه

**۱- همواره بین اجرام و نقاط فلکی بیست و چند گانه وضعیتهای مختلفی از قران و مقارنه و تربیع و تثلیث و تسدیس و غیر اینها رخ می دهد، هر يك از اجرام شعاعی داشته و محدوده زمانی هر وضعیت فلکی با ملاحظه این شعاع بوده و هر چند لحظه وقوع آن وضعیت فلکی يك لحظه خاص بیشتر نبوده ولی از ابتدای شروع این اتصال تا لحظه مرکز اتصال و سپس ادامه انصراف تا انتهای محدوده آن وضعیت فلکی را ملاحظه و همه آن مدت را تحت عنوان واقعه فلکی مزبور ثبت نموده و احکام مربوطه اش را به ذات نسبت می دهند، البته درجات مختلف این محدوده از نظر مرتبه شدت و ضعف یکسان نبوده و لی به هر حال تحت يك حکم کلی نجومی قلمداد می شود.**

**۲- ماه در سیر خود وضعیتهای مختلفی را نسبت به خورشید پیدا می کند، از جمله وضعیت مقارنه یا قران یا اجتماع که در این وقت ماه تحت الشعاع خورشید قرار گرفته و برای ساکنان زمین نوری ندارد، ولذا به ایام محاق ماه معروف است.**

**۳- ماه در وضعیت مقارنه در يك لحظه خاص در مرکز این وضعیت فلکی است، ولی مرحله تحت الشعاع و محاق به آن لحظه محدود نشده و تمام مدت بنهانی ممتد ماه را که مدتی قبل و مدتی بعد از مقارنه است شامل می شود، صبح ۲۷ (در ماههای ناقص ۲۹ روزه) و صبح ۲۸ (در ماههای کامل ۳۰ روزه) با طلوع آفتاب؛ هلال آخرین ماه تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد. فلذا مرحله محاق ماه؛ در ماههای ناقص، دو روز؛ و در ماههای کامل؛ حدود سه روز طول می کشد، و مقارنه معمولاً در مرکز محاق می باشد.**

**۴- ماه در ادامه سیر خود از تحت الشعاع شمس و محاق خارج شده و در اولین وضعیتی که واجد نور گردیده و نمایان می شود؛ به هلال و ماه نو معروف است، خروج از محاق با مرئی شدن هلال ماه بعد از غروب آفتاب ۲۹ (در ماههای ناقص) یا طلوع آن بعد از غروب آفتاب ۳۰ (در ماههای کامل) محقق می گردد.**

**۵- در علم فلک و هیئت و نجوم قدیم و نیز عمده مکاتب شرقی و بابلی و یونانی و همچنین اصطلاح شرعی و فقهی: تمام محدوده زمانی که ماه تحت الشعاع شمس و در محاق بوده را به همین نام نامیده اند، و کل این مدت را از ماه گذشته محسوب می دارند، و ماه جدید را از ابتدای نهایت خروج ماه از تحت الشعاع و محاق و بروز هلال حساب می کنند.**

**۶- در سالهای اخیر و وسعت ارتباطات و دسترسی همگان به استخراجات مراکز فلکی مختلف جهان از جمله مراکز فلکی غربی جدید، کاربرد برخی اصطلاحات مشابه ولی متفاوت موجب اشتباهات و اختلافات یا تحیر و سرگردانی برخی مراکز گردیده است، که لازم به یکایک این موارد پرداخته شده و رفع اشتباه و خلط گردد.**

**۷- از جمله این موارد: کاربرد اصطلاح: نیومون NEW MOON و تداول آنست، این اصطلاح هر چند ترجمه تحت اللفظی به معنای: "ماه نو" می باشد، ولی معنای دقیق آسترونومیک آن با اصطلاح معادل آن در اصطلاح شرعی و اسلامی و علم نجوم اسلامی و شرقی بسیار متفاوت است، نیومون در اصطلاح آسترونومیک غربی جدید به معنای لحظه مقارنه شمس و قمر و مرکز محاق ماه است، در حالیکه "ماه نو" ساعتاً بعد از آن و با خروج نهانی ماه از محاق حاصل می شود. تشابه این اصطلاح و لحاظ ترجمه تحت اللفظی آن بدون ملاحظه تفاوت مقصود علمی آن در اصطلاح شرعی و نجوم قدیم و جدید، موجب شده است، که بسیاری از افراد و حتی مراکز دینی برخی کشورها با دیدن تاریخ و ساعت مذکور به عنوان نیومون، ناخودآگاه به ذهنشان القاء شود که ماه جدید شروع شده است، و با توجه به دقت استخراجات مراکز فلکی معتبر جهان آیا همین وقت باید اعلام ماه نو بشود یا نه؟ و چرا نه؟! و با برخی از روی نادانی این اشکال به ذهن یا زبانشان بیاید که با دقت محاسبات فضائی امروزی و اعلام لحظه نیومون و ماه نو، ولی متشرعین چون مطمئن نیستند دنبال رؤیت شهود هستند! و کم کم کار بجائی برسد که برخی در مبنای فقهی سست شده و نیومون را ملاک آغاز ماه شرعی قرار داده یا از آنطرف عده ای چون لحظه نیومون با واقعیت خارجی و رؤیت بصری هلال موافق نینابند، بطور کلی اعتبار مراکز علمی نجومی جدید را زیر سؤال ببرند و بگویند به هیچ وجه قابل اعتنا نبوده و حتی در وقتی که از نظر علمی به هیچ نحو رؤیت**

هلال ممکن نبوده بلکه محال است، با ادعای وهمی فرد یا افرادی برای رؤیت هلال اعلام به آغاز ماه بنمایند همچنانکه این موضوع همواره در کشور عربستان و دنباله گان آن؛ این مشکل را بوجود آورده است. اما اگر دقت شود بسیار واضح است که لحظه



نیومون لحظه مقارنه و مرکز محاق است، و در نجوم قدیم و مکاتب شرقی نجومی و نیز اصطلاح شرعی تمام مدت محاق از ماه قبلی محسوب می شود، و در شرع (همه مذاهب اسلامی) اینطور نیست که نصف مدت محاق جزو ماه قبلی و نصف مدت محاق جزو ماه جدید و در اول آن حساب شود مانند آنچه در آسترونومی جدید غربی فعلا رایج است. لذا لحظه نیومون وسط محاق و هنگام وقوع مقارنه است، و مدت زمانی طول می کشد تا ماه با ادامه سیر خود از تحت الشعاع و محاق خارج شود، و نورش آشکار و هلال آن متولد و متکون بشود و ماه نو آغاز شود.

**۸- با توجه به شرح فوق: کاربرد اصطلاح "تولد هلال" برای لحظه نیومون و مرکز محاق و مقارنه نیز صحیح نبوده و به این اشتباه و خلط دامن می زند، و ناخودگاه این توهم را القا می کند که هلال متولد شده فقط دیده نشده است! در حالیکه در لحظه مقارنه و مرکز محاق اصلا هلال متولد نشده بلکه تا تمام محدود محاق را ماه طی نکند از تحت الشعاع بیرون نیامده و همچنان در محاق بسر برده و فاقد نور بوده و هلال تکون و تولد پیدا نکرده است.**

**۹- از قبیل همین اصطلاحات و تعابیر غلط انداز، کاربرد تعبیر "خروج از محاق" برای لحظه مقارنه و مرکز محاق است، که با توضیحات فوق معلوم شد که مرکز محاق تا خروج کامل و نهائی از محاق ساعتها فاصله دارد، این کاربرد غلط هم این توهم را القاء می کند که خوب ماه که از محاق خارج شده پس ماه جدید است، در حالیکه در این لحظه مرکز محاق است و ماه در محاق باقیست و تا خارج نشده همچنان تحت الشعاع و در محاق و فاقد نور بوده و هلال و ماه نو تحقق پیدا نکرده است.**

**۱۰- از قبیل همین تعابیر غیر دقیق و غلط انداز: کاربرد تعبیر "عمر هلال" برای "مقدار زمان گذشته از مرکز محاق" است، که در مقادیر اولیه اش که هنوز ماه در محاق است این توهم القاء می شود که هلال متولد شده در حالیکه تا کاملاً از محاق خارج نشود هلال متولد نشده و مقدار زمان گذشته از مرکز محاق مقدار عمر هلال نیست، و از محدود محاق و بقیه ماه قبلی است، در نجوم کهن و شرع اسلام کل مدت محاق در آخر هر ماه واقع شده و بخش پایانی هر ماه قمری است، و ماه جدید قمری در تعالیم مکتب وحی از مرکز محاق یا مقارنه شروع نشده و بعد از اتمام محاق ماه قبلی و تکون هلال مرئی آغاز می گردد.**

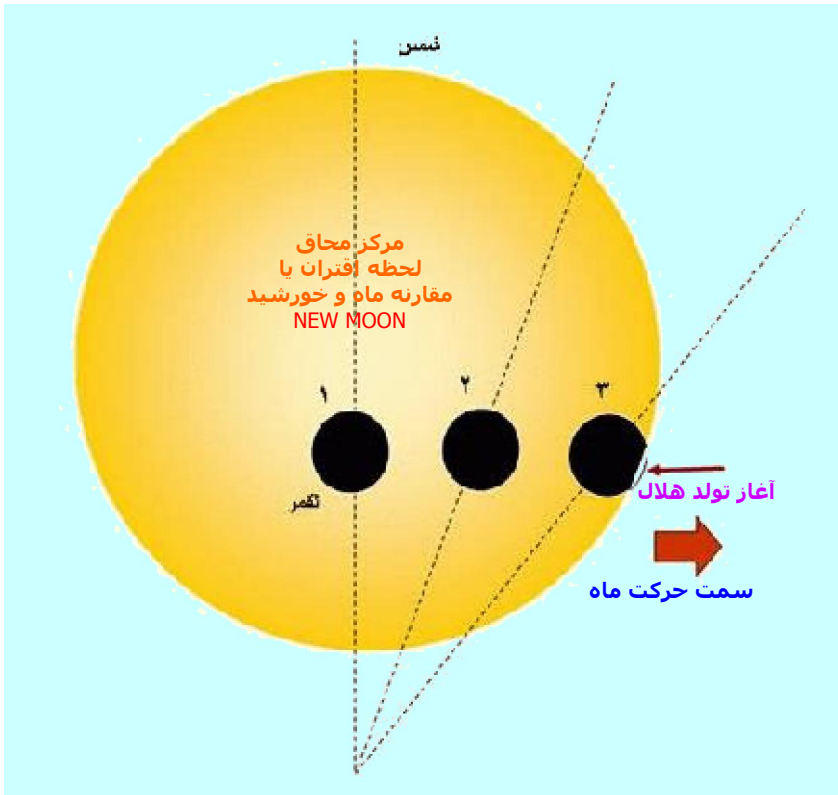
**۱۱- تعبیر غلط انداز دیگر: کاربرد "غروب هلال قبل از غروب خورشید" بجای "غروب ماه" در وقتی که ماه هنوز در محاق است، آنچه مقصود از ماه است همان ماه تحت الشعاع در محاق است نه ماه بیرون آمده از محاق و هلال، و این اشتباه بعضاً موجب شود که برخی مراکز فقهی توهم کنند که هلال متکون شده و قبل از غروب هم بوده است فقط بعد غروب نبوده و فکر کنند ماه قبل از غروب چون بعد از ظهر است ماه جدید است، در حالیکه مقصود از این ماه اصلا هلال نیست، منظور ماه فلکی غیر مرئی در محاق است نه ماه مرئی جدید که هلال است، و اگر قبل از غروب دیده شود هم معتبر باشد احياناً.**

**۱۲- اشتباه رایج دیگر در تعیین زمان مقارنه یا NEW MOON بوسیله ناظر فلکی بر مرکز زمین است. برای تعیین موقعیت ماه بین ناظر فلکی واقع بر مرکز زمین و ناظر بر سطح زمین يك اختلاف منظر وجود دارد. وقتی که ناظر را بر سطح زمین فرض کنیم این سیستم مختصات را مکان مرکزی (Topocentric) می نامند و دید این ناظر مطابق واقعیت و حس است و ساکنان بر کره زمین در ساعات متفاوتی قمر را رؤیت می کنند به همین لحاظ محاسبه شروع و پایان محاق که امری حسی و رؤیتی است با این سیستم انجام می گیرد. در سیستم دیگر همه ساکنان بر کره زمین را به صورت يك ناظر خیالی بر مرکز کره زمین در نظر می گیرند و حسابهای فلکی را با آن انجام می دهند که به آن سیستم زمین مرکزی (Geocentric) می گویند و در این مبنا لحظه وقوع مقارنه یا NEW MOON برای تمام ساکنان کره زمین در يك لحظه یکسان است. شروع و پایان**

محاق امری اجمالا حسی است که از دید ناظر زمینی که بر سطح زمین است انجام می گیرد و در گزارشهای مراکز نجومی بر اساس ناظر بر سطح مشخصات ماه و رؤیت هلال داده می شود ولی مرکز محاق و مقارنه که مرکز این دو مقدار حسی شروع و پایان محاق است در گزارشها بر اساس سیستم دیگر یعنی ناظر خیالی بر مرکز زمین محاسبه می شود در حالی که مرکز این دو مقدار حسی نیز باید مقداری حسی و از دید ناظر بر سطح محاسبه شود. از اینرو وقتی عمر ماه و مرکز مقارنه حساب می شود باید شرایط ناظر بر سطح زمین لحاظ شود.

\* نکات مهم فوق برای همه مسائل نجومی و فقهی؛ لازم توجه بوده، و تفاوت میانی و مسالک در رعایت آن دخلی ندارد، از این رو نویسندگان تقاویم یا بیانیه های استهلال و آغاز ماه باید به آن توجه نموده و ضمن پرهیز از ارتکاب آن، در بحث و بررسی خود نیز دقت نمایند که نوع مراکز فلکی و دینی در بیانیه ها و تقاویمشان این خلط اصطلاح را مرتکب شده و بدین جهت موجب برداشت غیر صحیحشان نشود، و اگر این اشتباهات تعبیر را دارند دقت نموده و نتیجه گیری غلط ننمایند.

همچنانکه در تصویر زیر می بینید: ماه در طی مسیر خود تحت الشعاع خورشید واقع شده، و در محاق می باشد:



**وضعیت شماره یک؛** مرکز محاق و لحظه مقارنه و همان نیومون آسترونومی جدید است، که بخوبی واضح است که چگونه ماه در محاق کامل است و بیرون نیامده تا نور پیدا کرده و هلال متکون و متولد شود،

**وضعیت شماره دو؛** ادامه سیر ماه در محاق با اینکه مدتی از نیومون و لحظه مقارنه گذشته، ولی ماه باز هم در محاق است و از آن بیرون نیامده و نور پیدا نکرده و خلاصه هنوز هلال متکون و متولد نشده است،

**وضعیت شماره سه؛** ابتدای خروج نهایی ماه از محاق و آشکار شدن نور ماه و بروز هلال و تکون آنست.

# پیش نیاز کاربرد سالنامه آغازنامه ماه قمری

اگر شما اکنون با دانشهای تقویم نجوم تنجیم کهن و اسلامی آشنایی نداشته اید برای کاربرد بهتر سالنامه ابتدا از هفته نامه آموزشی راه آسمان شماره های زیر را به وقت مطالعه نمایند:

## آشنایی کلی با تقاویم نجومی بنیاد حیات اعلی

راه آسمان ۳ = در معرفت علم نجوم و علم تنجیم (علم نجوم و تنجیم میراث انبیاء و اوصیاء الهی)  
راه آسمان ۴۹ = راهنمای عمومی تقاویم نجومی بنیاد حیات اعلی  
راه آسمان ۹۷ = راهنمای تقویم نجومی همگانی (بیشرفته)  
راه آسمان ۴۷ = افق جهانی KMT مبانی اوقات فلکی تقاویم نجومی بنیاد حیات اعلی  
راه آسمان ۵۰ = مبنای علمی تفاوت ساعت نجومی بلاد جهان  
راه آسمان ۵۲ = جداول تفاوت ساعت نجومی بلاد جهان با مکه مکرمه  
راه آسمان ۷ = منابع پژوهشی تقاویم و مرسولات نجومی بنیاد حیات اعلی

## آشنایی عمومی با دانش تنجیم کهن و اسلامی

راه آسمان ۲۹ = آشنایی با آغازشناسی ماه قمری ۱  
راه آسمان ۳۲ = آشنایی با آغازشناسی ماه قمری ۲: ماه شناسی قرآنی  
راه آسمان ۳۴ = آشنایی با آغازشناسی ماه قمری ۳: خصوصیات کلی ماه از نظر علم نجوم جدید  
راه آسمان ۳۶ = آشنایی با آغازشناسی ماه قمری ۴: معرفت منظر قمر یا نماشناسی ماه ۱  
راه آسمان ۳۸ = آشنایی با آغازشناسی ماه قمری ۵: معرفت منظر قمر یا نماشناسی ماه ۲ (وجوه قمر)  
راه آسمان ۴۰ = آشنایی با آغازشناسی ماه قمری ۶: معرفت منظر قمر یا نماشناسی ماه ۳ (تفاوت حجم منظر ماه)  
راه آسمان ۴۲ = آشنایی با آغازشناسی ماه قمری ۷: هلال شناسی

برای دریافت آنها به غرفه **راه آسمان** که در جایگاه اینترنتی آثار نجوم و تنجیم بنیاد حیات اعلی مراجعه نمایید:

<http://Aelaa.net/Fa/viewtopic.php?f=52&t=35>



# ماه مبارک رمضان ۱۴۳۱ هجری قمری

سال نو مبارک



یا مقلب القلوب و الأبصار یا مدبر اللیل و النهار یا محول الحول و الاحوال حول حانا الی احسن الحال

## آغاز سال اہل حق مبارک باد

# آئین استهلال

✱ در وقت استهلال و دیدن هلال؛ اعمال مربوطه را بجای آورد:

الف: اذکار: سه بار الله اکبر و سه بار لا اله الا الله گفته. پس بگوید: الحمد لله الذی اذهب شهر (نام ماه گذشته) و جاء بشهر (نام ماه نو):

ب: تلاوت: در وقت دیدن هلال هفت مرتبه سوره حمد را بخواند که امان از درد چشم است.

ج: دعای استهلال: دعاهاى گوناگونی در این زمینه در کلام خازنان وحی (علیهم السلام) رسیده است، که مضمون همه آنها حمد و ثنای الهی و اقرار به الوهیت و خالقیت و مدیریت حضرت حق متعال؛ و مخلوقیت و معلولیت کره ماه همانند سایر اجرام آسمانی، و دعا برای نیل به بهترین توفیقات معنوی و مادی و محفوظ ماندن از زیانها و آسیبهاست. از جمله این دعاها:

الله اکبر الله اکبر الله اکبر، ربّی الله، لا اله الا هو رب العالمین، الحمد لله الذی خلقنی و خلقک، و قدّرت منازل و جعلک آیه للعالمین، یباهی الله بک الملائکة. اللهمّ أهله علينا بالأمن والإیمان، والسلامة والإسلام، والغبطة و السرور، و البهجة و الحبور، و ثبتنا علی طاعتک و المسارعة فیما یرضیک. اللهمّ بارک لنا فی شهرنا هذا، و ارزقنا خیره و برکته، و یمنه و عونہ و قوته، و اصرف عنا شره، و بلاءه و فتنته، برحمتک یا أرحم الراحمین .

تذکر: در صورت عدم تیسر استهلال در شب اول ماه؛ این عمل را تا شب سوم نیز می تواند بجای آورد.

# آغار ماه مبارک رمضان ۱۴۳۱

## هلال پایانی شعبان و پیدایش هلال رمضان

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد مآثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه شعبان** روز سه شنبه ۲۲ سرطان = ۲۲ تیر ۱۳۸۹ = ۱۲ ژوئیه ۲۰۱۰ بوده است، فلذا روز یکشنبه ۱۷ مرداد ۱۳۸۹ = ۸ اوت ۲۰۱۰ = ۲۷ شعبان ۱۴۳۱ می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه شعبان می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۷ هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد. مرحله **محاق** ماه؛ با غروب آفتاب روز ۲۷ و شروع شب ۲۸ (ساعت ۱۸:۵۶ وقت مکه مکرمه) آغاز می شود، و حداقل دو روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب سه شنبه ساعت ۱۸:۵۵ وقت مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه سه شنبه ۲۹ ماه شعبان ۱۴۳۱ در تحت الشعاع بوده و **محدوده محاق ادامه دارد**. **مرکز محاق**؛ که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با غروب آفتاب دوشنبه ۲۸ شعبان ۱۴۳۱ = ۹ اوت ۲۰۱۰ میلادی = ۱۸ مرداد ۱۳۸۹ در ساعت ۱۸:۵۵ با وقت منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3)؛ بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد. (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسابی عرفی که در شرع معتبر است).

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ شعبان به افق مکه مکرمه

**غروب ماه:** ۱۹:۲۹ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۵۵ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۴۴ دقیقه **بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل): ۱۱°۰۰'

**بعدسوا** (جدایی یا بعد زاویه ای = فاصله شمس و قمر در آسمان): ۱۱°۰۴' **اختلاف سمت ماه با خورشید:** 73°۳۹'

**صخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۱۷ ثانیه قوسی **طول کمان:** ۱71°۵5'۵7+

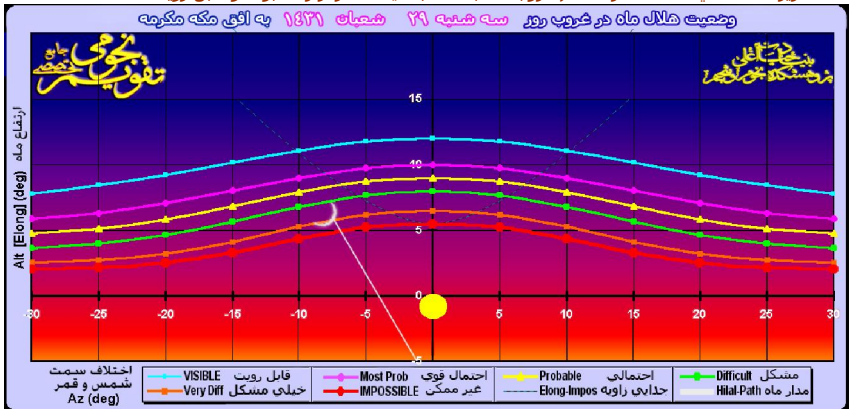
**ارتفاع ماه از سطح افق:** 8°۰۰' **فاصله ماه از زمین:** 357869 کیلومتر

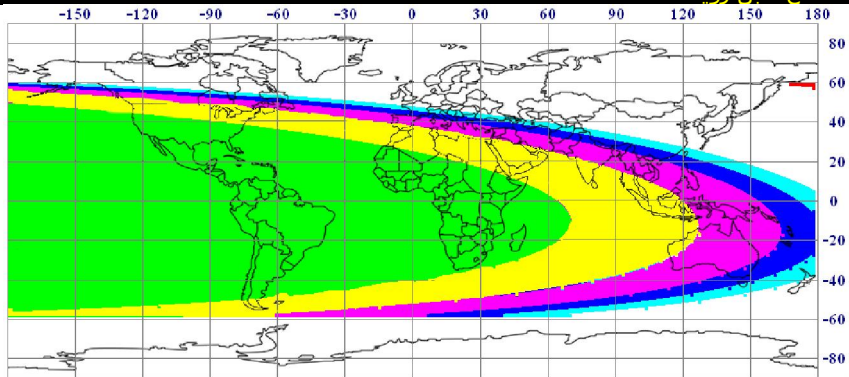
**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): 1 درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)

**وضعیت رؤیت هلال:** نظر به باریکی هلال و ارتفاع کم آن؛ رؤیت آن در شرایط بسیار مناسب جغرافیایی ممکن است، ولی در بقیه مناطق مشکل است، در صورت رؤیت هلال که می توان بر حسب آن عمل شده، در صورت اختلافی شدن امر رؤیت، طبق قواعد علمی مآثور کلام خازنان وحی عمل می شود.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۲۹ شعبان

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط قرمز رنگ بوده و قابل رؤیت است.





|                                                                                                                         |                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>وزارت بهداشت و<br/>آموزش پزشکی</p> | <p>رویت هلال اوت ماه رمضان ۱۴۳۱ هـ. ق</p> | <p>هلال غیر قابل رویت، تاریکی<br/>هلال غیر قابل رویت، جز در مازون<br/>هلال غیر قابل رویت<br/>وضعیت هلال ناخاسته</p> | <p>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم مسلح<br/>رویت هلال با چشم مسلح</p> | <p>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح</p> | <p>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح</p> | <p>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح</p> | <p>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح</p> | <p>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح<br/>رویت هلال با چشم غیر مسلح</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| اختلاف سمت ماه و خورشید | ارتفاع ماه در غروب خورشید | جدایی زاویه ای (بعد سوا) | مکت ماه بعد غروب شمسی | غروب ماه | غروب شمس | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |           | نام شهر       |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|----------|--------------------------------|-----------|-----------|---------------|
|                         |                           |                          |                       |          |          | پایان محاق                     | مرکز محاق | شروع محاق |               |
|                         |                           |                          |                       |          |          | سه شنبه                        | دوشنبه    | یکشنبه    |               |
| 7°39'                   | 8°00'                     | 11°04'                   | 0:44'                 | 19:39    | 18:55    | 18:54                          | 18:55     | 18:56     | مکه مکرمه     |
| 7°52'                   | 7°36'                     | 10°56'                   | 0:42'                 | 19:42    | 19:00    | 18:59                          | 19:00     | 19:01     | مدینه منوره   |
| 8°09'                   | 6°32'                     | 10°26'                   | 0:37'                 | 19:29    | 18:52    | 18:51                          | 18:53     | 18:54     | نجف اشرف      |
| 8°11'                   | 6°28'                     | 10°24'                   | 0:37'                 | 19:31    | 18:54    | 18:53                          | 18:55     | 18:56     | کربلاي معلّا  |
| 8°13'                   | 6°17'                     | 10°19'                   | 0:36'                 | 19:31    | 18:55    | 18:54                          | 18:56     | 18:57     | کاظمین شریفین |
| 8°15'                   | 6°18'                     | 10°21'                   | 0:36'                 | 19:33    | 18:57    | 18:56                          | 18:58     | 18:59     | سامراء غریب   |
| 7°52'                   | 5°39'                     | 09°41'                   | 0:33'                 | 20:01    | 19:28    | 19:27                          | 19:29     | 19:30     | مشهد مقدس     |
| 8°43'                   | 6°14'                     | 10°42'                   | 0:36'                 | 19:24    | 18:48    | 18:47                          | 18:49     | 18:50     | بیت المقدس    |

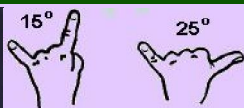
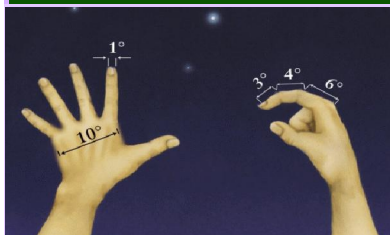
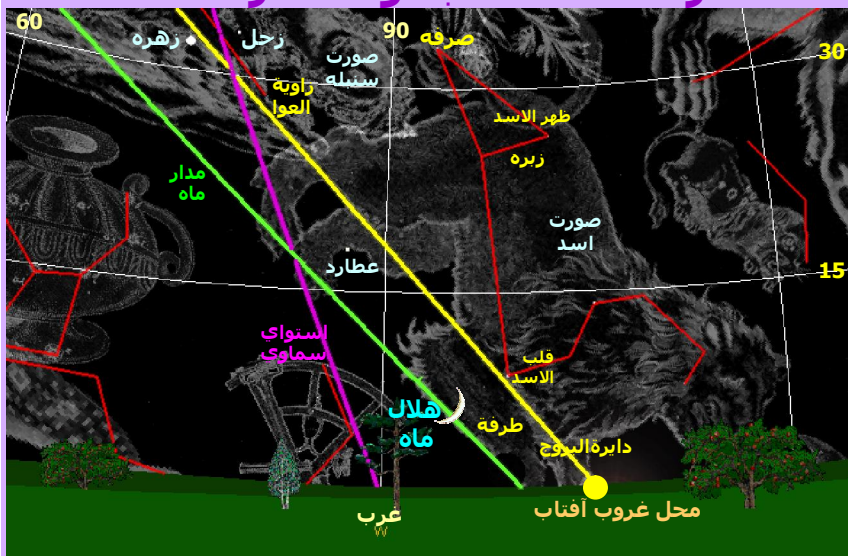
| اختلاف<br>سمت<br>ماه و<br>خورشید | ارتفاع ماه<br>در غروب<br>خورشید | جدایی<br>زاویه ای<br>(بعد سوا) | مکت ماه<br>بعد<br>غروب<br>شمس | غروب<br>ماه | غروب<br>شمس | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                        |                          | نام شهر  |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
|                                  |                                 |                                |                               |             |             | شروع<br>محاق<br>یکشنبه         | مرکز<br>محاق<br>دوشنبه | پایان<br>محاق<br>سه شنبه |          |
| 8°02'                            | 6°01'                           | 10°01'                         | 0:35'                         | 20:33       | 19:58       | 19:57                          | 19:59                  | 20:00                    | تهران    |
| 8°03'                            | 6°04'                           | 10°03'                         | 0:35'                         | 20:35       | 20:00       | 19:59                          | 20:01                  | 20:02                    | قم       |
| 7°56'                            | 6°13'                           | 10°04'                         | 0:36'                         | 20:30       | 19:54       | 19:53                          | 19:55                  | 19:56                    | اصفهان   |
| 7°49'                            | 6°16'                           | 10°08'                         | 0:36'                         | 20:18       | 19:42       | 19:41                          | 19:43                  | 19:44                    | یزد      |
| 7°46'                            | 6°45'                           | 10°19'                         | 0:38'                         | 20:23       | 19:45       | 19:44                          | 19:46                  | 19:47                    | شیراز    |
| 8°20'                            | 6°34'                           | 10°36'                         | 0:33'                         | 20:58       | 20:25       | 20:24                          | 20:26                  | 20:27                    | تبریز    |
| 8°12'                            | 6°59'                           | 10°46'                         | 0:35'                         | 20:52       | 20:17       | 20:16                          | 20:18                  | 20:19                    | سنندج    |
| 7°30'                            | 6°29'                           | 09°55'                         | 0:37'                         | 19:49       | 19:12       | 19:11                          | 19:13                  | 19:14                    | زاهدان   |
| 7°58'                            | 6°37'                           | 10°22'                         | 0:38'                         | 20:41       | 20:03       | 20:02                          | 20:04                  | 20:05                    | اهواز    |
| 8°10'                            | 6°08'                           | 10°12'                         | 0:35'                         | 20:50       | 20:15       | 20:14                          | 20:16                  | 20:17                    | کرمانشاه |

بنابراین (با اراده الهی): **ماه شعبان ۲۹ روز بوده و شب و روز چهارشنبه شب اول ماه رمضان ۱۴۳۱ مصادف با ۲۰ اسد و ۲۰ امرداد ۱۳۸۹ و ۱۱ اوت ۲۰۱۰ می باشد.**

## وضعیت رؤیت هلال ماه رمضان ۱۴۳۱ در شب چهارشنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه رمضان بررسی می کنیم: **شب چهارشنبه** خورشید ساعت ۱۸:۵۵ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۳۹ می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۴۴ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه در افق مکه مکرمه و منطقه ظاهر است.

## نقشه رصد هلال شب اول ماه رمضان ۱۴۳۱



### موقعیت شمس:

برج نجمی: ۱۸° سرطان

برج فلکی: ۱۸° اسد

منزل فلکی: زبیره

سمت: 107°00'34"

میل: 15°27'34"

### مشخصات هلال:

برج نجمی: ۲۶° سرطان

برج فلکی: ۲۶° اسد

منزل فلکی: صرفه عرض: ۲° - (جنوبی) میل مدار: 5°09'00" میل: ۱۰°

ارتفاع هلال: ۸°00' سمت هلال: 99°21'2" طول کمان: +171°55'57"

**شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "منحرف" یا میل؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا و چپ است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (اقتران یا اقتراب قمر با منازل): **منزل طرفه**؛ این منزل شامل دو ستاره از قدر ۵ است یک ستاره خارج صورت سرطان در ادامه زبانی جنوبی (چنگال جنوبی خرچنگ) به نام کابا سرطان و یکی پیش روی ستاره درخشان قلب الاسد به نام نو اسد می باشد. ستاره شاخص این منزل کابا سرطان می باشد. نو اسد در کنار دایرة البروج است و کابا سرطان عرضش ۵ درجه است و هر دو در مسیر قمرند. قمر جنوب نو اسد از منزل طرفه واقع است.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) اختلاف منظر افقی (Parallax): +01°01'16" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایرة البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند محل برخورد آنها نقطه رأس یا ذنب می باشد. خط استوای سماوی به رنگ ارغوانی است و محل برخورد آن با دایرة البروج نقاط اعتدال ربیعی و پاییزی می باشد.

**موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایرة البروج می باشد.

# آغاز ماه شوال ۱۴۳۱

## هلال پایانی ماه مبارک رمضان و پیدایش هلال شوال

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبیهای تریب و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه مبارک رمضان** روز چهارشنبه ۲۰ اسد = ۲۰ امرداد ۱۳۸۹ = ۱۱ اوت ۲۰۱۰ بوده است، فلذا روز سه شنبه ۱۷ شهریور ۱۳۸۹ = ۷ سپتامبر ۲۰۱۰ میلادی = **۲۸ رمضان ۱۴۳۱** می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت ممکن برای رؤیت ماه در ماه رمضان می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۸ (ساعت ۶:۰۷) هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد و مرحله **محاق** ماه؛ آغاز می شود، و حدود سه روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب پنج شنبه ساعت ۱۸:۳۰ وقت مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه پنج شنبه ۳۰ ماه مبارک رمضان ۱۴۳۱ **در تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با ظهر چهارشنبه ۲۹ رمضان ۱۴۳۱ = ۸ سپتامبر ۲۰۱۰ = ۱۷ شهریور ۱۳۸۹ در ساعت ۱۲:۱۸ وقت منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3)؛ بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسی عرفی که در شرع معتبر است).

در شرع شریف بررسی رؤیت هلال ماه نو در روز ۲۹ ماه قمری فعلی مطرح است که در صورت عدم رؤیت هلال در شام روز ۲۹ ماه قمری فردای آنروز روز سی ام ماه بوده و روز بعد آن، اول ماه جدید می باشد.

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ رمضان المبارک به افق مکه مکرمه

**غروب ماه:** ۱۸:۲۱ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۲۱ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ---- **بعد معدل** (هر ۶ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل) ----

**بعد سوا** (جدايي يا بعد زاويه اي = فاصله شمس و قمر در آسمان):  $2^{\circ}16'$  **اختلاف سمت ماه با خورشید:**  $5^{\circ}28'$

**ضخامت هلال** (جدايي زاويه اي ضخيمترين جاي هلال):  $5^{\circ}$  **ثانيه قوسي طول کمان:**  $+174^{\circ}05'36''$

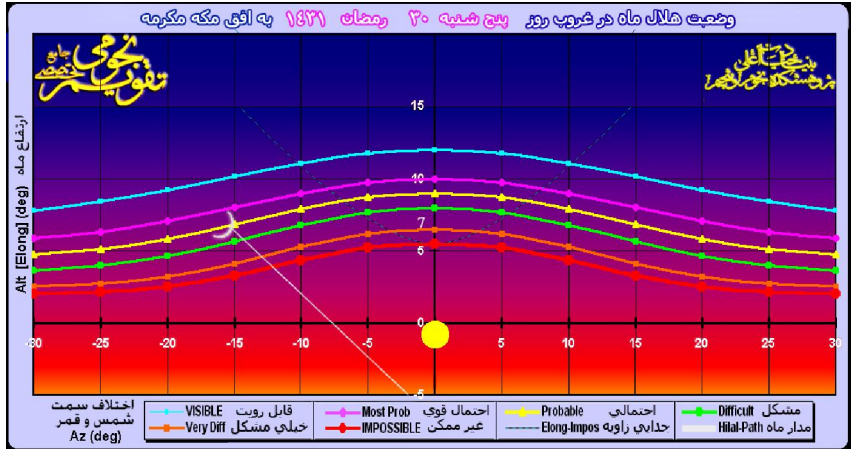
**ارتفاع ماه از سطح افق:**  $-3^{\circ}5'3''$  **فاصله ماه از زمین:** ۳۵۷۴۲۰ کیلومتر

**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۰ درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)

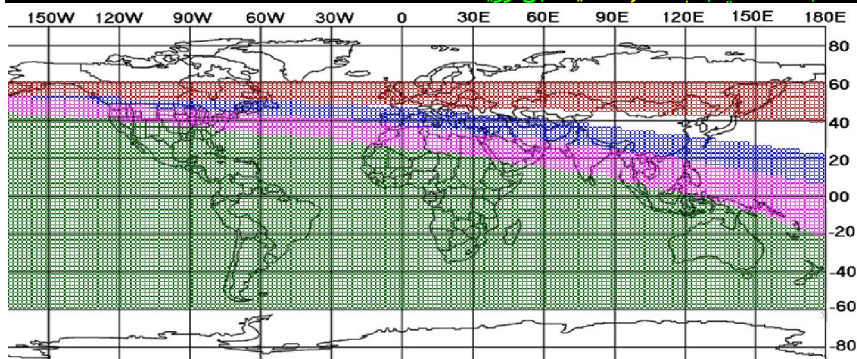
**وضعیت رؤیت ماه:** ماه ۱۰ دقیقه قبل از غروب آفتاب، غروب می کند و در هنگام غروب آفتاب، ماه در بالای افق حاضر نیست و اصلاً رؤیت امکان ندارد.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۳۰ رمضان المبارک

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط قرمز رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت است.



**نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه پنج شنبه نشان می دهد، در برخی بلاد اسلامی و قاره ها ( آسیا، آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی، آفریقا، استرالیا) هلال ماه به آسانی با چشم عادی قابل رؤیت است.**



رؤیت هلال اول ماه شوال ۱۴۳۲ هـ. ق  
عروب پنج شنبه ۱۳۸۹/۰۶/۱۸ هـ. ش  
۲۰۱۰/۰۹/۰۹ میلادی  
معیار عوده

● رؤیت هلال با چشم غیر مسلح به سهولت  
● رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در هوای صاف  
● امکان رؤیت هلال با چشم مسلح  
● هلال غیر قابل رؤیت، زیر خط دایره  
● هلال غیر قابل رؤیت

## وضعیت هلال در شامگاه پنج شنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | عروب شمس | عروب ماه | مکت ماه بعد عروب شمس | جدایی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در عروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 06:07                          | 12:18     | 18:29      | 18:30    | 19:04    | 0:34'                | 16°33'                   | 6°44'                     | 15°47'                  |
| مدینه منوره   | 06:08                          | 12:19     | 18:31      | 18:32    | 19:03    | 0:31'                | 16°36'                   | 5°57'                     | 16°12'                  |
| نجف اشرف      | 05:44                          | 12:00     | 18:16      | 18:17    | 18:39    | 0:22'                | 16°33'                   | 3°42'                     | 16°57'                  |
| کربلای معلّا  | 05:45                          | 12:02     | 18:17      | 18:18    | 18:40    | 0:22'                | 16°35'                   | 3°37'                     | 17°01'                  |
| کامپین شریفین | 05:45                          | 12:01     | 18:17      | 18:18    | 18:39    | 0:21'                | 16°35'                   | 3°22'                     | 17°05'                  |
| سامراء غریب   | 05:45                          | 12:02     | 18:19      | 18:20    | 18:40    | 0:20'                | 16°37'                   | 3°04'                     | 17°10'                  |
| مشهد مقدس     | 06:11                          | 12:29     | 18:47      | 18:48    | 19:04    | 0:16'                | 16°02'                   | 2°13'                     | 16°48'                  |
| بیت المقدس    | 05:34                          | 11:51     | 18:08      | 18:09    | 18:28    | 0:19'                | 17°07'                   | 2°59'                     | 17°41'                  |

## وضعیت هلال در شامگاه پنج شنبه در برخی شهرهای ایران

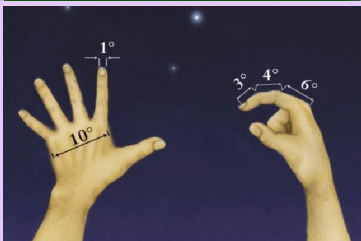
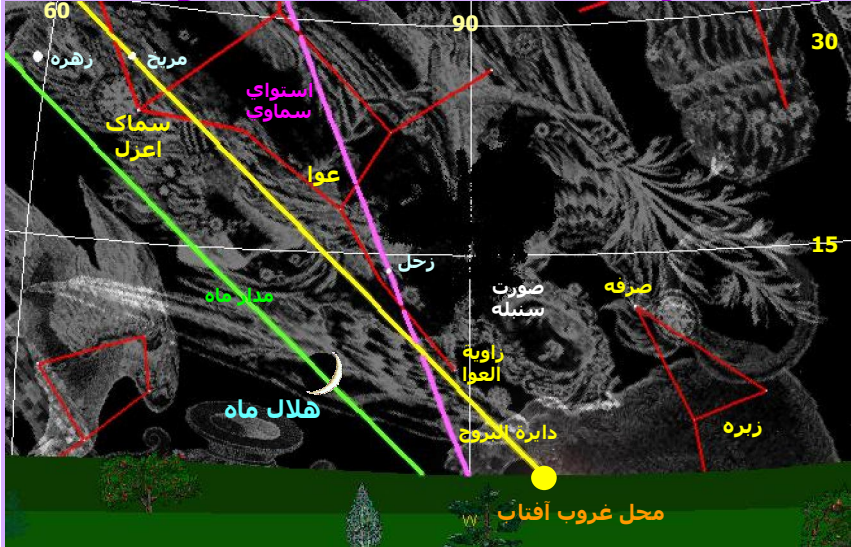
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | عروب شمس | عروب ماه | مکت ماه بعد عروب شمس | جدایی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در عروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| تهران    | 06:45                          | 13:02     | 19:19      | 19:20    | 19:38    | 0:18'                | 16°20'                   | 2°48'                     | 16°57'                  |
| قم       | 06:47                          | 13:04     | 19:21      | 19:22    | 19:41    | 0:19'                | 16°21'                   | 2°51'                     | 16°58'                  |
| اصفهان   | 06:44                          | 13:01     | 19:17      | 19:18    | 19:39    | 0:21'                | 16°17'                   | 3°21'                     | 16°45'                  |
| یزد      | 06:34                          | 12:50     | 19:06      | 19:07    | 19:28    | 0:21'                | 16°10'                   | 3°29'                     | 16°37'                  |
| شیراز    | 06:27                          | 12:58     | 19:12      | 19:13    | 19:37    | 0:24'                | 16°11'                   | 4°10'                     | 16°27'                  |
| تبریز    | 07:02                          | 13:23     | 19:42      | 19:43    | 19:57    | 0:14'                | 16°36'                   | 1°49'                     | 17°24'                  |
| سنندج    | 07:03                          | 13:20     | 19:37      | 19:38    | 19:56    | 0:18'                | 16°31'                   | 2°43'                     | 17°10'                  |
| زاهدان   | 06:09                          | 12:24     | 18:39      | 18:40    | 19:03    | 0:23'                | 15°52'                   | 3°56'                     | 16°10'                  |
| اهواز    | 06:54                          | 13:13     | 19:28      | 19:29    | 19:52    | 0:23'                | 16°22'                   | 3°50'                     | 16°45'                  |
| کرمانشاه | 07:04                          | 13:20     | 19:36      | 19:37    | 19:57    | 0:20'                | 16°30'                   | 3°03'                     | 17°04'                  |

بنابراین (با اراده الهی): **ماه مبارک رمضان ۳۰ روزه بوده و اول ماه شوال ۱۴۳۱ و عید فطر شب و روز جمعه ۱۹ سنبله و ۱۹ شهریور ۱۳۸۹ و ۱۰ سپتامبر ۲۰۱۰ می باشد.**

## وضعیت رؤیت هلال ماه شوال ۱۴۳۱ در شب جمعه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه شوال بررسی می کنیم: **شب جمعه** خورشید ساعت ۱۸:۳۰ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۰۴ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۳۴ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه واضح و روشن در افق مکه مکرمه و منطقه و قاره ها ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه شوال ۱۴۳۱



### موقعیت شمس:

برج نجمی: ۱۶° اسد

برج فلکی: ۱۶° سنبله

منزل فلکی: عواء

سمت: ۹۵°۵۵'۳۸"

میل: ۵°۱۱'۲۷"

### مشخصات هلال:

برج نجمی: ۰۳° سنبله

برج فلکی: ۰۳° میزان

منزل فلکی: غفر

عرض: ۵°۴۵'۰۱" (جنوبی) جدایی زاویه ای (بعد سوا = فاصله شمس و قمر در آسمان): ۱۶°۳۳'

میل: ۶°۳۷'۳۴" ارتفاع هلال: ۶°۴۳'۴۴" سمت هلال: ۸۰°۰۸'۵۳" فاز (روشنایی): ۲ درصد

فاصله تا زمین: ۳۵۹۲۳۵ کیلومتر ضخامت هلال: ۴۷" طول کمان: ۱۶۲°۲۶'۵۱"

**شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "منحرف" یا مایل؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا و چپ است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (افتراق با اقتراب قمر با منازل): **عواء**؛ این منزل دارای ۵ ستاره در صورت سنبله بر خطی شکسته، مانند حرف ل است. اولین ستاره این منزل به نام زاویه العوا (بتا) می باشد ستاره شاخص آن ستاره عوا (دلتا) است که برنورترین ستاره این منزل می باشد. ستاره ریش (گاما) بر انحنای حرف ل است و ستاره های دیگر ستاره مقدم القفاف (ایسولون) و زاویه (اتا) هستند. قمر از بین ستارگان این منزل می تواند عبور کند. قمر جنوب منزل عواء (زاویه العواء) واقع است.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) **اختلاف منظر افقی** (Parallax): ۰۱°۰۱'۰۲" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایره البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند

**موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایره البروج می باشد.

# آغاز ماه ذی قعدة ۱۴۳۱

## هلال پایانی شوال و پیدایش هلال ذی قعدة

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه شوال** روز جمعه ۱۹ سنبله = ۱۹ شهریور ۱۳۸۹ = ۱۰ سپتامبر ۲۰۱۰ بوده است فلذا روز چهارشنبه ۱۴ مهر ۱۳۸۹ = ۶ اکتبر ۲۰۱۰ میلادی = **۲۷ شوال ۱۴۳۱** می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه شوال می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۷ هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد. مرحله **محاق** ماه؛ با غروب آفتاب روز ۲۷ و شروع شب ۲۸ (ساعت ۱۸:۰۴ وقت مکه مکرمه) آغاز می شود، و حداقل دو روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب جمعه ساعت ۱۸:۰۲ وقت منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه جمعه ۲۹ ماه شوال ۱۴۳۱ در **تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با غروب آفتاب پنج شنبه ۲۸ شوال ۱۴۳۱ = ۷ اکتبر ۲۰۱۰ میلادی = ۱۵ مهر ۱۳۸۹ در ساعت ۱۸:۰۲ منطقه ای (GMT+3)؛ بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد. (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسی عرفی که در شرع معتبر است.)

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ شوال به افق مکه مکرمه

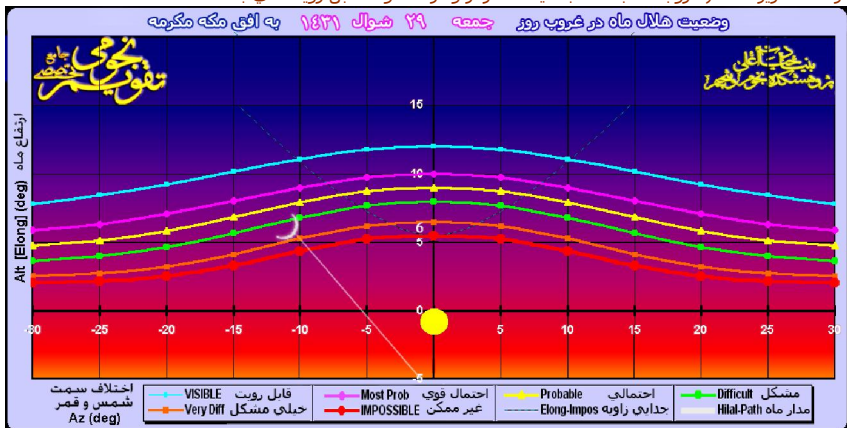
**غروب ماه:** ۱۸:۴۶ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۰۲ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۴۴ دقیقه **بُعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل): ۱۱°۰۰'  
**بُعد سوا** (جدایی یا بعد زاویه ای = فاصله شمس و قمر در آسمان): ۱۳°۴۴' **اختلاف سمت ماه با خورشید:** ۱۱°۳۶'  
**صخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۲۳ ثانیه قوسی **طول کمان:** ۱۶۷°۳۸'۱۵"  
**ارتفاع ماه از سطح افق:** ۷°۲۳' **فاصله ماه از زمین:** ۳۶۳۱۹۲ کیلومتر

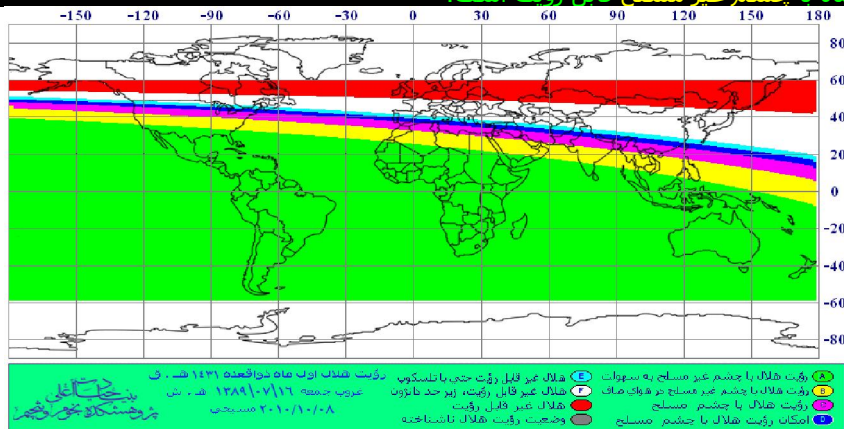
**فارزماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۱ درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)  
**وضعیت رؤیت هلال:** نظر به ارتفاع کم هلال؛ رؤیت آن در شرایط بسیار مناسب جغرافیایی ممکن است، ولی در بقیه مناطق مشکل است، در صورت رؤیت هلال که می توان بر حسب آن عمل شده، در صورت اختلافی شدن امر رؤیت، طبق **قواعد علمی ماثور کلام خازنان وحی** عمل می شود.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۲۹ شوال

در نقشه زیر هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط قرمز و در محدوده قابل رؤیت می باشد.



**نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه جمعه نشان می دهد، در برخی بلاد اسلامی و قاره های (آسیا، آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی، آفریقا، استرالیا) هلال ماه با چشم غیر مسلح قابل رؤیت است.**



## وضعیت هلال در شامگاه جمعه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |              |               |             | غروب<br>ماه | مکت ماه<br>بعد<br>غروب<br>شمس | جدایی<br>زاویه ای<br>(بعد سوا) | ارتفاع ماه<br>در غروب<br>خورشید | اختلاف<br>سمت<br>ماه و<br>خورشید |
|---------------|--------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|               | شروع<br>محاق                   | مرکز<br>محاق | پایان<br>محاق | غروب<br>شمس |             |                               |                                |                                 |                                  |
| مکه مکرمه     | 18:04                          | 18:03        | 18:01         | 18:02       | 18:46       | 0:44'                         | 13°44'                         | 7°23'                           | 11°36'                           |
| مدینه منوره   | 18:04                          | 18:03        | 18:01         | 18:02       | 18:42       | 0:40'                         | 13°34'                         | 6°38'                           | 11°51'                           |
| نجف اشرف      | 17:42                          | 17:40        | 17:38         | 17:39       | 18:12       | 0:33'                         | 13°08'                         | 4°59'                           | 12°10'                           |
| کربلای معلّا  | 17:43                          | 17:41        | 17:39         | 17:40       | 18:13       | 0:33'                         | 13°06'                         | 4°49'                           | 12°12'                           |
| کازمین شریفین | 17:42                          | 17:40        | 17:38         | 17:39       | 18:11       | 0:31'                         | 13°03'                         | 4°40'                           | 12°13'                           |
| سامراء غریب   | 17:42                          | 17:41        | 17:39         | 17:40       | 18:11       | 0:31'                         | 13°02'                         | 4°26'                           | 12°16'                           |
| مشهد مقدس     | 17:08                          | 17:07        | 17:05         | 17:06       | 17:33       | 0:27'                         | 12°22'                         | 3°38'                           | 11°50'                           |
| بیت المقدس    | 17:30                          | 17:29        | 17:26         | 17:27       | 17:59       | 0:32'                         | 13°29'                         | 4°36'                           | 12°41'                           |

## وضعیت هلال در شامگاه جمعه در برخی شهرهای ایران

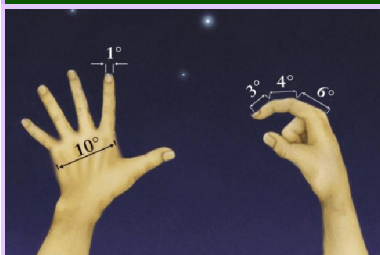
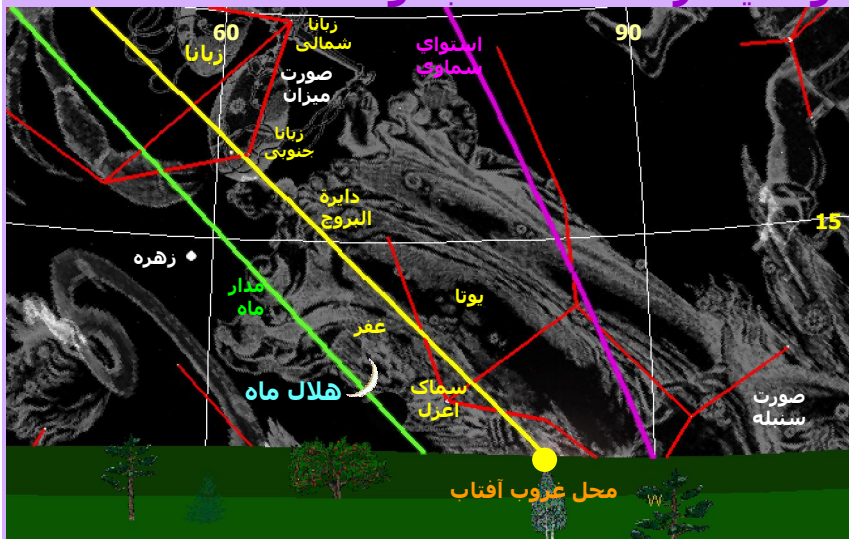
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |              |               |             | غروب<br>ماه | مکت ماه<br>بعد<br>غروب<br>شمس | جدایی<br>زاویه ای<br>(بعد سوا) | ارتفاع ماه<br>در غروب<br>خورشید | اختلاف<br>سمت<br>ماه و<br>خورشید |
|----------|--------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|          | شروع<br>محاق                   | مرکز<br>محاق | پایان<br>محاق | غروب<br>شمس |             |                               |                                |                                 |                                  |
| تهران    | 17:41                          | 17:40        | 17:38         | 17:39       | 18:09       | 0:30'                         | 12°47'                         | 4°16'                           | 12°03'                           |
| قم       | 17:44                          | 17:43        | 17:41         | 17:42       | 18:11       | 0:29'                         | 12°45'                         | 4°09'                           | 12°04'                           |
| اصفهان   | 17:42                          | 17:41        | 17:38         | 17:39       | 18:11       | 0:32'                         | 12°51'                         | 4°44'                           | 11°58'                           |
| یزد      | 17:32                          | 17:30        | 17:28         | 17:29       | 18:01       | 0:32'                         | 12°46'                         | 4°47'                           | 11°51'                           |
| شیراز    | 17:40                          | 17:39        | 17:37         | 17:38       | 18:12       | 0:34'                         | 12°53'                         | 5°11'                           | 11°48'                           |
| تبریز    | 18:01                          | 17:59        | 17:57         | 17:58       | 18:24       | 0:26'                         | 12°48'                         | 3°34'                           | 12°18'                           |
| سنندج    | 17:59                          | 17:58        | 17:56         | 17:57       | 18:26       | 0:29'                         | 12°52'                         | 4°07'                           | 12°12'                           |
| زاهدان   | 17:07                          | 17:06        | 17:03         | 17:04       | 17:38       | 0:34'                         | 12°39'                         | 5°11'                           | 11°33'                           |
| اهواز    | 17:55                          | 17:53        | 17:51         | 17:52       | 18:25       | 0:33'                         | 13°00'                         | 5°01'                           | 12°00'                           |
| کرمانشاه | 18:00                          | 17:58        | 17:56         | 17:57       | 18:27       | 0:30'                         | 12°56'                         | 4°24'                           | 12°10'                           |

بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه ذی قعدة ۱۴۳۱ شب و روز شنبه ۱۷ میزان و ۱۷ مهر ۱۳۸۹ و ۹ اکتبر ۲۰۱۰ می باشد.**

## وضعیت رؤیت هلال ماه ذی قعدة ۱۴۳۱ در شب شنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه ذی قعدة بررسی می کنیم: **شب شنبه** خورشید ساعت ۱۸:۰۲ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۸:۴۶ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۴۴ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه در افق مکه مکرمه، و منطقه ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه ذی قعدة ۱۴۳۱



**موقعیت شمس:**  
 برج نجمی: ۱۵° سنبله  
 برج فلکی: ۱۵° میزان  
 منزل فلکی: زبانا  
 سمت: 83°50'54"  
 میل: 5°59'52"  
**مشخصات هلال:**  
 برج نجمی: 27° سنبله  
 برج فلکی: 27° میزان  
 منزل فلکی: اکلیل  
 عرض: 3°- (جنوبی) میل: 14°- ارتفاع هلال: 7°23'  
**سمت هلال:** "72°14'37" فاز (روشنایی): ۱ درصد فاصله تا زمین: ۳۶۳۱۹۲ کیلومتر ضخامت هلال (جدایی زاویه ای ضخیمترین قسمت هلال): ۳۲ ثانیه قوسی طول کمان: "167°38'15"+  
**شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "منحرف" یا میل؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا و چپ است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (اقتران یا اقتراب قمر با منازل): **سماک**؛ این منزل شامل یک ستاره درخشان به نام سماک اعزل (آلفا سنبله) می باشد محل آن بر دست چپ صورت فلکی سنبله است عرض آن ۲- درجه جنوبی نسبت به دایرة البروج است و قمر در جنوبش به آن اقتران دارد.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) **اختلاف منظر افقی** (Parallax): "01°00'22"+ در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایرة البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند محل برخورد آنها نقطه رأس یا ذنب می باشد. خط استوای سماوی به رنگ ارغوانی است و محل برخورد آن با دایرة البروج نقاط اعتدال ربیعی و پاییزی می باشد.

**موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایرة البروج می باشد.

# آغاز ماه ذی حجه ۱۴۳۱

## هلال پایانی ذی قعدة و پیدایش هلال ذی حجه

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، ابتدای ماه ذی قعدة روز شنبه ۱۷ میزان = ۱۷ مهر ۱۳۸۹ = ۹ اکتبر ۲۰۱۰ بوده است، فلذا روز جمعه ۱۴ آبان ۱۳۸۹ = ۵ نوامبر ۲۰۱۰ میلادی = ۲۸ ذی قعدة ۱۴۳۱ می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت ممکن برای رؤیت ماه در ماه ذی قعدة می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۸ (ساعت ۶:۲۰) هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد و مرحله **محاق** ماه؛ آغاز می شود، و حدود سه روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب یکشنبه ساعت ۱۷:۴۲ وقت مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه یکشنبه ۲۰ ذی قعدة ۱۴۳۱ در **تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با ظهر شنبه ۲۹ ذی قعدة ۱۴۳۱ = ۶ نوامبر ۲۰۱۰ میلادی = ۱۵ آبان ۱۳۸۹ در ساعت ۱۲:۰۴ به وقت منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3): بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد. (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسنی عرفی که در شرع معتبر است).

در شرع شریف بررسی رؤیت هلال ماه نو در روز ۲۹ ماه قمری فعلی مطرح است که در صورت عدم رؤیت هلال در شام روز ۲۹ ماه قمری فردای آنروز روز سی ام ماه بوده و روز بعد آن، اول ماه جدید می باشد.

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ ذی قعدة به اقل مکه مکرمه

**غروب ماه:** ۱۷:۴۷ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۷:۴۲ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۵ دقیقه **بعد سوا** (جدایی با بعد زاویه ای = فاصله شمس و قمر در آسمان)  $4^{\circ}42'$

**بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل):  $1^{\circ}15'$  **اختلاف سمت ماه با خورشید:**  $6^{\circ}14'$

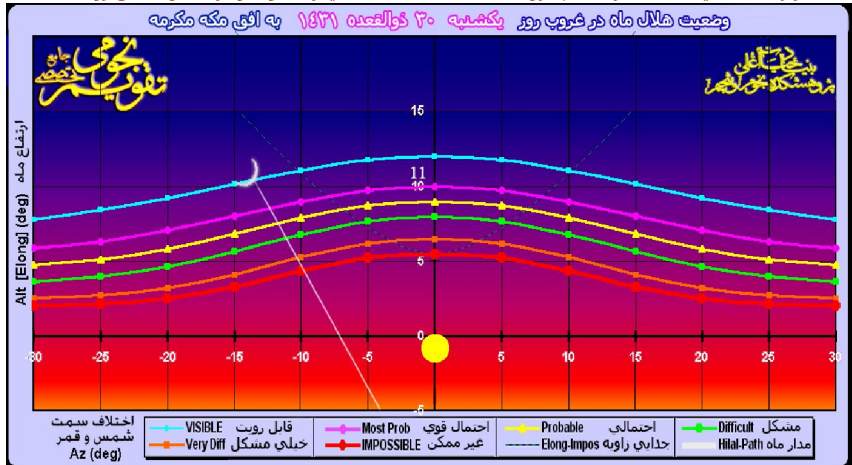
**صخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال):  $6^{\circ}18'43''$  **طول کمان:**  $+06^{\circ}18'43''$

**ارتفاع ماه از سطح افق:**  $0^{\circ}9'17''$  **فاصله ماه از زمین:** ۳۶۹۸۷۸ کیلومتر

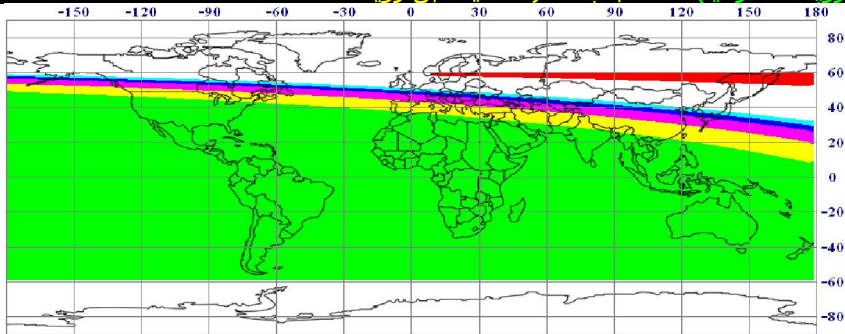
**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۰ درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند) **وضعیت رؤیت هلال:** با توجه به مشخصات ذکر شده هنگام غروب آفتاب؛ ماه قابل رؤیت نیست.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۲۰ ذی قعدة

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط آبی رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت است.



نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در **شامگاه یکشنبه** نشان می دهد، در کلیه بلاد اسلامی و قاره های (آسیا، آمریکای شمالی و جنوبی، آفریقا، جنوب اروپا، استرالیا) هلال با چشم عادی قابل رؤیت است.



رؤیت هلال با چشم غیر مسلح به سهولت  
رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شرایط صاف  
رؤیت هلال با چشم مسلح  
وضعیت رؤیت هلال با چشم عادی  
هلال غیر قابل رؤیت، زیر حد دانوتون  
هلال قابل رؤیت  
مختار بکوب - بیراهه آید هلالی

## وضعیت هلال در شامگاه یکشنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                |                   | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جاذبی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق جمعه                 | مرکز محاق شنبه | پایان محاق یکشنبه |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 06:30                          | 12:04          | 17:41             | 17:42    | 18:41    | 0:59                 | 17°49'                   | 10°46'                    | 13°54'                  |
| مدینه منوره   | 06:34                          | 12:05          | 17:37             | 17:38    | 18:35    | 0:57                 | 17°49'                   | 10°05'                    | 14°34'                  |
| نجف اشرف      | 06:27                          | 11:46          | 17:07             | 17:08    | 17:57    | 0:49                 | 17°38'                   | 7°47'                     | 15°49'                  |
| کربلای معلّا  | 06:29                          | 11:48          | 17:07             | 17:08    | 17:57    | 0:49                 | 17°39'                   | 7°38'                     | 15°56'                  |
| کامپین شریفین | 06:28                          | 11:47          | 17:06             | 17:07    | 17:54    | 0:47                 | 17°39'                   | 7°17'                     | 16°01'                  |
| سامراء غربی   | 06:28                          | 11:48          | 17:05             | 17:06    | 17:53    | 0:47                 | 17°39'                   | 7°09'                     | 16°10'                  |
| مشهد مقدس     | 06:03                          | 11:15          | 16:29             | 16:30    | 17:12    | 0:42                 | 17°05'                   | 6°04'                     | 16°01'                  |
| بیت المقدس    | 06:15                          | 11:37          | 16:52             | 16:53    | 17:41    | 0:48                 | 18°05'                   | 7°03'                     | 16°39'                  |

## وضعیت هلال در شامگاه یکشنبه در برخی شهرهای ایران

| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                |                   | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جاذبی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق جمعه                 | مرکز محاق شنبه | پایان محاق یکشنبه |          |          |                      |                          |                           |                         |
| تهران    | 06:34                          | 11:48          | 17:04             | 17:05    | 17:51    | 0:46                 | 17°23'                   | 6°49'                     | 16°02'                  |
| قم       | 06:35                          | 11:50          | 17:07             | 17:08    | 17:53    | 0:45                 | 17°24'                   | 6°45'                     | 16°02'                  |
| اصفهان   | 06:28                          | 11:47          | 17:07             | 17:08    | 17:55    | 0:47                 | 17°23'                   | 7°20'                     | 15°43'                  |
| یزد      | 06:16                          | 11:36          | 16:57             | 16:58    | 17:46    | 0:48                 | 17°17'                   | 7°35'                     | 15°32'                  |
| شیراز    | 06:20                          | 11:44          | 17:08             | 17:09    | 17:59    | 0:50                 | 17°21'                   | 8°16'                     | 15°13'                  |
| تبریز    | 06:59                          | 12:09          | 17:19             | 17:20    | 18:02    | 0:42                 | 17°34'                   | 5°49'                     | 16°37'                  |
| سنندج    | 06:51                          | 12:06          | 17:21             | 17:22    | 18:07    | 0:45                 | 17°32'                   | 6°41'                     | 16°15'                  |
| زاهدان   | 05:45                          | 11:10          | 16:35             | 16:36    | 17:25    | 0:49                 | 17°03'                   | 8°04'                     | 14°59'                  |
| اهواز    | 06:45                          | 11:59          | 17:21             | 17:22    | 18:11    | 0:49                 | 17°29'                   | 7°49'                     | 15°35'                  |
| کرمانشاه | 06:50                          | 12:05          | 17:23             | 17:24    | 18:10    | 0:46                 | 17°33'                   | 6°54'                     | 16°05'                  |

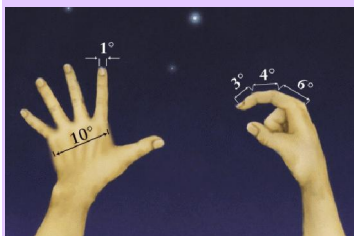
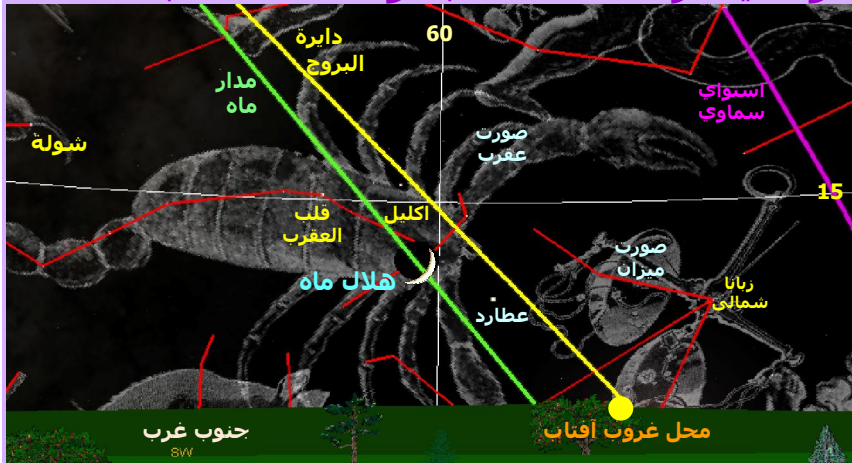
بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه ذی حجه ۱۴۳۱ شب و روز دوشنبه ۱۷ عقرب و ۱۷ آبان ۱۳۸۹ و ۸ نوامبر ۲۰۱۰ می باشد و در همه آفاق بلاد اسلامی عید سعید قربان روز چهارشنبه برابر ۲۶ عقرب = ۲۶ آبان خواهد بود** یاذن الله تعالی

**در کلام خازنان وحی (علیهم السلام) آمده است: یوم صومکم یوم تحرکم.**  
یعنی همان روزی (از هفته) که روز شروع روزه (اول ماه رمضان) است؛ همان روز (از هفته) روز قربانی کردن شماست؛ امسال روز اول ماه مبارک رمضان روز **چهارشنبه** بود و روز عید قربان نیز روز **چهارشنبه** خواهد بود ان شاء الله تعالی.

## وضعیت رؤیت هلال ماه ذی حجه ۱۴۳۱ در شب دوشنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهای مربوطه مستحب می باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در **شب اول ماه ذی حجه** بررسی می کنیم: **شب دوشنبه** خورشید ساعت ۱۷:۴۲ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۸:۴۱ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۵۹ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه واضح و روشن در افق مکه مکرمه، ایران و سایر بلاد اسلامی و کلیه قاره ها ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه ذی حجه ۱۴۳۱



### موقعیت شمس:

برج فلکی: ۱۵° عقرب

برج نجمی: ۱۵° میزان

منزل فلکی: قلب

سمت: 72°45'26"

میل: 16°21'34"

### مشخصات هلال:

برج فلکی: 02° قوس

برج نجمی: 02° عقرب

منزل فلکی: شوله عرض: 3°11'54"- (جنوبی) جدایی زاویه ای (بعد سوا، فاصله شمس و

قمر در آسمان): 17°49' عرض: 23°52'27"- ارتفاع هلال: 10°46'7" سمت هلال: 58°51'24"

فاصله قمر از زمین: ۳۷۴۲۵۰ کیلومتر ضخامت هلال: 48"

طول کمان: 161°50'40" شکل هلال (زاویه توجیه هلال با افق): "منحرف" یا مایل؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا و چپ است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (افتراق با اقتراب قمر با منازل): **منزل اکلیل**؛ این منزل شامل ۳ ستاره بر پیشانی عقرب به منزله تاج عقرب است. بناً عقرب یا اکلیل العقرب، جبهه یا دلتا و پی عقرب، شاخص و اول طالع یا بتا یا اکلیل العقرب می باشد و قمر بدان ستارگان می تواند مقترن شود. قمر در موضع ستاره جبهه از این منزل می باشد.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) **اختلاف منظر افقی** (Parallax): 00°58'35"+ در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایره البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند **موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایره البروج می باشد.

# آغاز ماه محرم ۱۴۳۲

## هلال پایانی ذی حجه و پیدایش هلال محرم

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه ذی حجه** روز دوشنبه ۱۷ عقرب = ۱۷ آبان ۱۳۸۹ = ۸ نوامبر ۲۰۱۰ بوده است، فلذا روز یکشنبه ۱۴ آذر ۱۳۸۹ = ۵ دسامبر ۲۰۱۰ میلادی = **۲۸ ذی حجه ۱۴۳۱** می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه ذی حجه می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۸ (ساعت ۶:۴۸) هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد و مرحله **محاق** ماه؛ آغاز می شود، و حدود سه روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب سه شنبه ساعت ۱۷:۲۸ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ما تا این ساعت شامگاه سه شنبه ۳۰ ماه ذی حجه ۱۴۳۱ در **تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با ظهر دوشنبه ۲۹ ذی حجه ۱۴۳۱ = ۶ دسامبر ۲۰۱۰ میلادی = ۱۵ آذر ۱۳۸۹ در ساعت ۱۲:۱۲ به وقت منطقه ای (GMT+3): بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد، (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسی عرفی که در شرع معتبر است).

در شرع شریف بررسی رؤیت هلال ماه نو در روز ۲۹ ماه قمری فعلی مطرح است که در صورت عدم رؤیت هلال در شام روز ۲۹ ماه قمری فردای آنروز روز سی ام ماه بوده و روز بعد آن، اول ماه جدید می باشد.

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ ذی حجه به افق مکه مکرمه

**غروب ماه:** ۱۷:۵۵ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۷:۲۸ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۱۷ دقیقه **بعد سوا**(جدایی با بعد زاویه ای=فاصله شمس و قمر در آسمان): 6°52'

**بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل) 4°15' **اختلاف سمت ماه با خورشید:** 6°01'

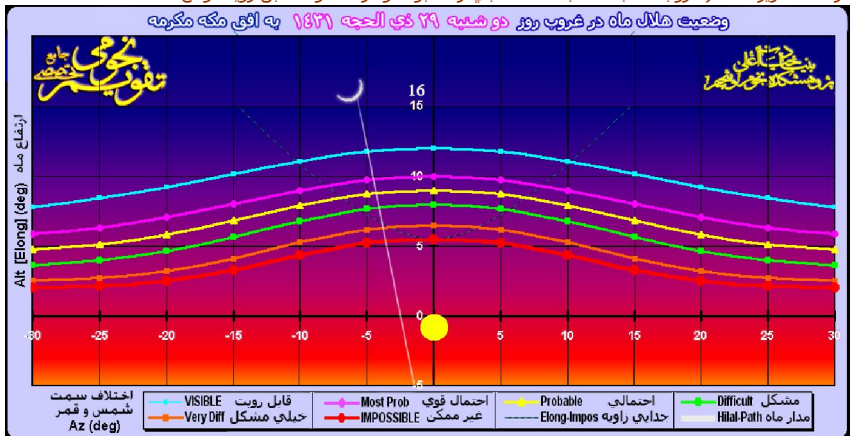
**صخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۱۲ ثانیه **قوسی طول کمان:** 169°49'35"+

**ارتفاع ماه از سطح افق:** 03°22'00" **فاصله ماه از زمین:** ۳۸۳۶۲۹ کیلومتر

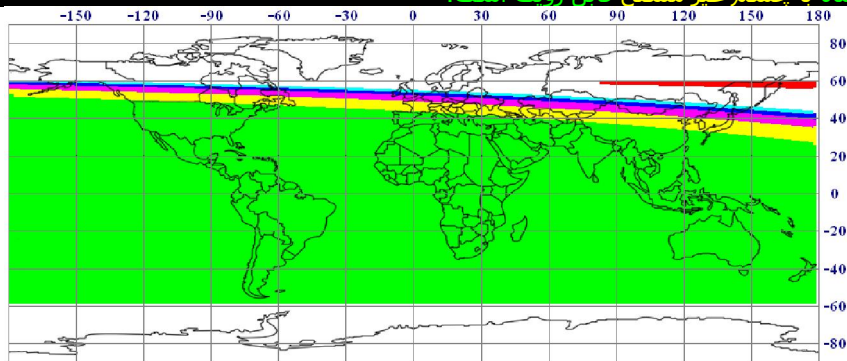
**فارما** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۱ درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند) **وضعیت رؤیت هلال:** با توجه به مشخصات فوق هنگام غروب آفتاب؛ ماه قابل رؤیت نیست.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۳۰ ذی حجه

در نقشه زیر هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط آبی رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت واقع شده است.



نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه سه شنبه نشان می دهد، در کلیه بلاد اسلامی و قاره ها (آسیا، آمریکای شمالی و جنوبی، آفریقا، جنوب اروپا، استرالیا) هلال ماه با چشم غیر مسلح قابل رؤیت است.



رؤیت هلال اول ماه محرم ۱۴۲۲ هـ ق  
 غروب سه شنبه ۱۶/۹/۱۳۸۹ هـ ش  
 ۲۰۱۰/۱۲/۰۷ میلادی

رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (A)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (B)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (C)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (D)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (E)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (F)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (G)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (H)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (I)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (J)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (K)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (L)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (M)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (N)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (O)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (P)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (Q)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (R)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (S)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (T)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (U)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (V)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (W)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (X)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (Y)  
 رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (Z)

## وضعیت هلال در شامگاه سه شنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                        |                          | غروب<br>شمس | غروب<br>ماه | مکت<br>بعد<br>غروب<br>شمس | جدایی<br>زاویه ای<br>(بعد سوا) | ارتفاع ماه<br>در غروب | اختلاف<br>سمت<br>ماه و<br>خورشید |
|---------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
|               | شروع<br>محاق<br>یکشنبه         | مرکز<br>محاق<br>دوشنبه | پایان<br>محاق<br>سه شنبه |             |             |                           |                                |                       |                                  |
| مکه مکرمه     | 06:48                          | 12:12                  | 17:37                    | 17:38       | 19:00       | 1:22'                     | 18°58'                         | 15°34'                | 11°10'                           |
| مدینه منوره   | 06:49                          | 12:13                  | 17:32                    | 17:33       | 18:54       | 1:21'                     | 19°17'                         | 14°50'                | 12°20'                           |
| نجف اشرف      | 06:54                          | 11:54                  | 16:57                    | 16:58       | 18:17       | 1:19'                     | 19°27'                         | 12°35'                | 14°51'                           |
| کربلای معلّا  | 06:55                          | 11:55                  | 16:57                    | 16:58       | 18:17       | 1:19'                     | 19°27'                         | 12°21'                | 15°03'                           |
| کامپین شریفین | 06:54                          | 11:54                  | 16:55                    | 16:56       | 18:14       | 1:18'                     | 19°27'                         | 12°05'                | 15°15'                           |
| سامراء غرب    | 06:55                          | 11:55                  | 16:54                    | 16:55       | 18:13       | 1:18'                     | 19°31'                         | 11°50'                | 15°32'                           |
| مشهد مقدس     | 06:32                          | 11:22                  | 16:15                    | 16:16       | 17:32       | 1:16'                     | 19°11'                         | 10°51'                | 15°50'                           |
| بیت المقدس    | 07:00                          | 11:44                  | 16:39                    | 16:40       | 18:01       | 1:21'                     | 20°03'                         | 11°55'                | 16°09'                           |

## وضعیت هلال در شامگاه سه شنبه در برخی شهرهای ایران

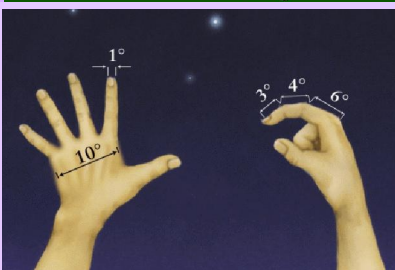
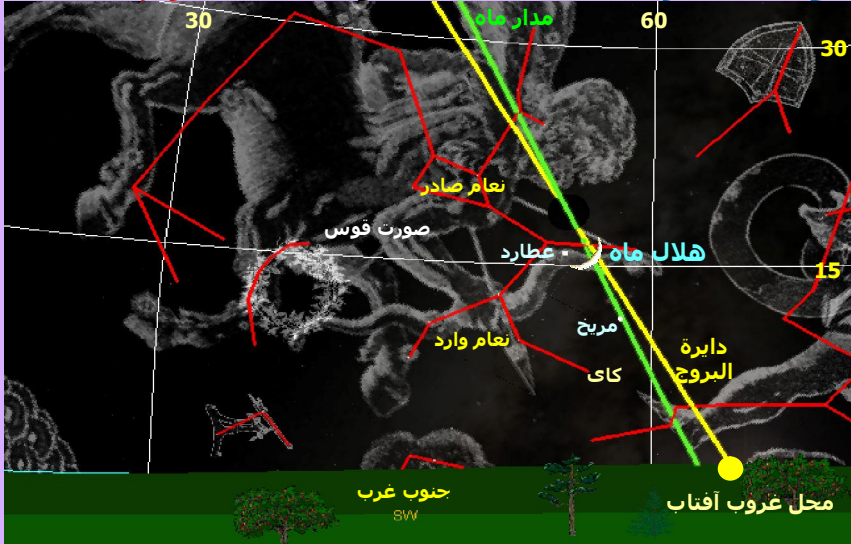
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                        |                          | غروب<br>شمس | غروب<br>ماه | مکت<br>بعد<br>غروب<br>شمس | جدایی<br>زاویه ای<br>(بعد سوا) | ارتفاع ماه<br>در غروب | اختلاف<br>سمت<br>ماه و<br>خورشید |
|----------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
|          | شروع<br>محاق<br>یکشنبه         | مرکز<br>محاق<br>دوشنبه | پایان<br>محاق<br>سه شنبه |             |             |                           |                                |                       |                                  |
| تهران    | 04:51                          | 11:55                  | 16:52                    | 16:53       | 18:11       | 1:18'                     | 19°22'                         | 11°33'                | 15°33'                           |
| قم       | 04:52                          | 11:57                  | 16:55                    | 16:56       | 18:13       | 1:17'                     | 19°18'                         | 11°30'                | 15°31'                           |
| اصفهان   | 06:55                          | 11:54                  | 16:56                    | 16:57       | 18:15       | 1:18'                     | 19°15'                         | 12°12'                | 14°54'                           |
| یزد      | 06:42                          | 11:44                  | 16:47                    | 16:48       | 18:06       | 1:18'                     | 19°08'                         | 12°22'                | 14°37'                           |
| شیراز    | 06:44                          | 11:51                  | 17:00                    | 17:01       | 18:19       | 1:18'                     | 19°00'                         | 13°00'                | 13°53'                           |
| تبریز    | 07:30                          | 12:16                  | 17:04                    | 17:05       | 18:22       | 1:17'                     | 19°41'                         | 10°32'                | 16°38'                           |
| سنندج    | 07:20                          | 12:13                  | 17:08                    | 17:09       | 18:27       | 1:18'                     | 19°33'                         | 11°30'                | 15°50'                           |
| زاهدان   | 06:09                          | 11:18                  | 16:27                    | 16:28       | 17:44       | 1:16'                     | 18°30'                         | 12°48'                | 13°41'                           |
| اهواز    | 07:01                          | 12:06                  | 17:11                    | 17:12       | 18:31       | 1:19'                     | 19°17'                         | 12°41'                | 14°33'                           |
| کرمانشاه | 07:20                          | 12:13                  | 17:11                    | 17:12       | 18:30       | 1:18'                     | 19°25'                         | 11°43'                | 15°30'                           |

بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه محرم ۱۴۲۲ شب و روز چهارشنبه ۱۷ قوس و ۱۷ آذر ۱۳۸۹ و ۸ دسامبر ۲۰۱۰ می باشد.**

## وضعیت رؤیت هلال ماه محرم ۱۴۳۲ در شب چهارشنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه محرم بررسی می کنیم: شب چهارشنبه خورشید ساعت ۱۷:۲۸ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۰۰ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۱ ساعت و ۲۲ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه واضح و روشن در افق مکه مکرمه، ایران و سایر بلاد اسلامی و کلیه قاره ها ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه محرم ۱۴۳۲



**موقعیت شمس:**  
 برج نجمی: ۱۵° عقرب  
 برج فلکی: ۱۵° قوس  
 منزل فلکی: نعام  
 سمت: ۶۵°۵۳'۴۸"  
 میل: ۲۲°۳۸'۰۹"

**مشخصات هلال:**  
 برج نجمی: ۰۶° قوس  
 برج فلکی: ۰۶° جدی  
 منزل فلکی: سعد ذابح

عرض: ۰۱° - میل مدار: ۵°۰۹'۰۰ میل: ۲۴° - ارتفاع هلال: ۱۵°۳۴'  
 سمت هلال: ۵۴°۴۳'۱۳" فاز (روشنایی): ۴ درصد فاصله تا زمین: ۳۸۷۱۳۹ کیلومتر  
 طول کمان: ۱۶۸°۱۷'۴۶" شکل هلال (زاویه توجیه هلال با افق): "منحرف" یا مایل؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا و چپ است

**رصد قمر در منازل نجمی** (اقتربان یا اقتراب قمر با منازل): منزل نعام (ظلمین)؛ این منزل شامل ۱۱ ستاره در صورت قوس است. ۴ ستاره به نام نعام وارد بر تیر و کمان قوس ۴ ستاره به نام نعام صادر بر سینه قوس، دو تا ظلمین و یکی به نام وصل (این ستاره ها عبارتند از گاما کای دلتا ایسیلون اتا سای فی تتا زتا نو میو) درخشان ترین ستاره این منزل به نام جنوب القوس یا ایسیلون قوس با قدر ۱.۸ می باشد. قمر در موضع ظلمین قبل نعام صادر است.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) اختلاف منظر افقی (Parallax): ۰۰°۵۶'۳۸" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایرة البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند محل برخورد آنها نقطه رأس یا ذنب می باشد. **موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایرة البروج می باشد.

# آغار ماه صفر ۱۴۳۲

## هلال پایانی محرم و پیدایش هلال صفر

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد مائور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه محرم** روز چهارشنبه ۱۷ قوس = ۱۷ آذر ۱۳۸۹ = ۸ دسامبر ۲۰۱۰ بوده است، فلذا روز سه شنبه ۱۴ دی ۱۳۸۹ = ۴ ژانویه ۲۰۱۱ = **۲۸ محرم ۱۴۳۲** می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه محرم می باشد با طلوع آفتاب صبح ۲۸ (ساعت ۷:۰۳) هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد و مرحله **محاق** ماه؛ آغاز می شود، و حدود سه روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب پنج شنبه ساعت ۱۷:۵۲ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه پنج شنبه ۳۰ ماه محرم ۱۴۳۲ **در تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با ظهر چهارشنبه ۲۹ محرم ۱۴۳۲ = ۵ ژانویه ۲۰۱۱ میلادی = ۱۵ دی ۱۳۸۹ در ساعت ۱۲:۲۶ به وقت منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3): بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد، (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسسی عرفی که در شرع معتبر است).

در شرع شریف بررسی رؤیت هلال ماه نو در روز ۲۹ ماه قمری فعلی مطرح است که در صورت عدم رؤیت هلال در شام روز ۲۹ ماه قمری فردای آنروز روز سی ام ماه بوده و روز بعد آن، اول ماه جدید می باشد.

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ محرم به افق مکه مکرمه

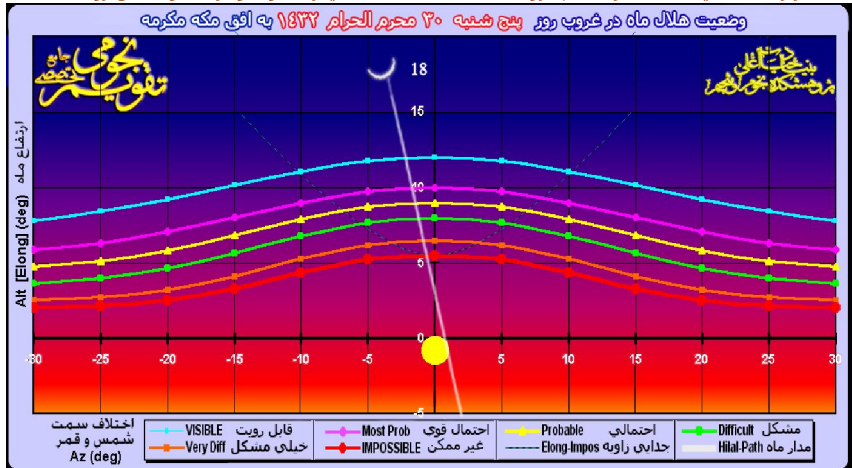
**غروب ماه:** ۱۸:۱۰ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۷:۵۲ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۱۸ دقیقه **بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل): 4°30'  
**اختلاف سمت ماه با خورشید:** 1°52' **بعد سوا** (جدایی یا بعد زاویه ای = فاصله شمس و قمر در آسمان): 5°10'  
**ضخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۱۲ ثانیه قوسی **طول کمان:** 166°12'45"  
**ارتفاع ماه از سطح افق:** 4°50' **فاصله ماه از زمین:** ۳۹۹۶۴ کیلومتر

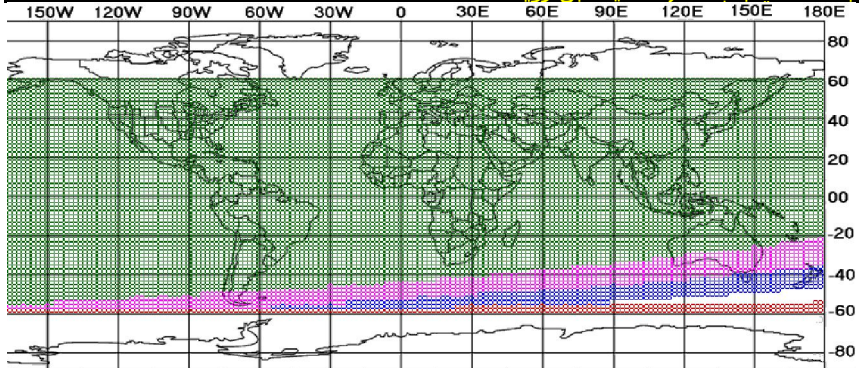
**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۱ درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)  
**وضعیت رؤیت هلال:** طبق مشخصات فوق، ماه قابل رؤیت نیست.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۳۰ محرم

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط آبی رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت است.



**نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه پنج شنبه نشان می دهد، در کلیه بلاد اسلامی و قاره ها (آسیا، آمریکای شمالی و جنوبی، آفریقا، اروپا، استرالیا) هلال ماه به آسانی با چشم عادی قابل رؤیت است.**



رؤیت هلال با چشم غیر مسلح به سهولت  
رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در هوای صاف  
امکان رؤیت هلال با چشم مسلح  
هلال غیر قابل رؤیت، زیر خط دایره  
هلال غیر قابل رؤیت

رؤیت هلال اول ماه صفر ۱۴۳۲ هـ. ق  
غروب پنج شنبه ۱۳۸۹/۱۰/۱۶ هـ. ش  
۲۰۱۱/۱۰/۱۶ میلادی

## وضعیت هلال در شامگاه پنج شنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جدایی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 07:03                          | 12:26     | 17:52      | 17:53    | 19:15    | 1:22'                | 18°29'                   | 18°02'                    | 4°07'                   |
| مدینه منوره   | 07:10                          | 12:27     | 17:47      | 17:48    | 19:13    | 1:25'                | 18°33'                   | 17°41'                    | 5°41'                   |
| نجف اشرف      | 07:10                          | 12:08     | 17:12      | 17:13    | 18:43    | 1:30'                | 18°49'                   | 16°20'                    | 9°22'                   |
| کربلاي معلّا  | 07:11                          | 12:09     | 17:12      | 17:13    | 18:43    | 1:30'                | 18°48'                   | 16°09'                    | 9°39'                   |
| کاظمین شریفین | 07:10                          | 12:08     | 17:09      | 17:10    | 18:42    | 1:32'                | 18°57'                   | 16°07'                    | 10°01'                  |
| سامراء غریب   | 07:12                          | 12:10     | 17:08      | 17:09    | 18:42    | 1:33'                | 19°03'                   | 15°57'                    | 10°26'                  |
| مشهد مقدس     | 06:48                          | 11:37     | 16:30      | 16:31    | 18:03    | 1:32'                | 18°39'                   | 14°59'                    | 11°08'                  |
| بیت المقدس    | 07:02                          | 11:58     | 16:54      | 16:55    | 18:30    | 1:35'                | 19°29'                   | 16°02'                    | 11°06'                  |

## وضعیت هلال در شامگاه پنج شنبه در برخی شهرهای ایران

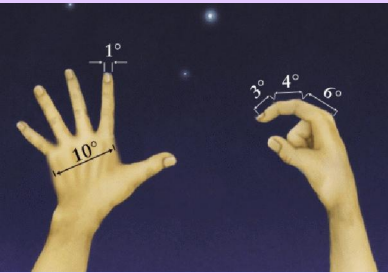
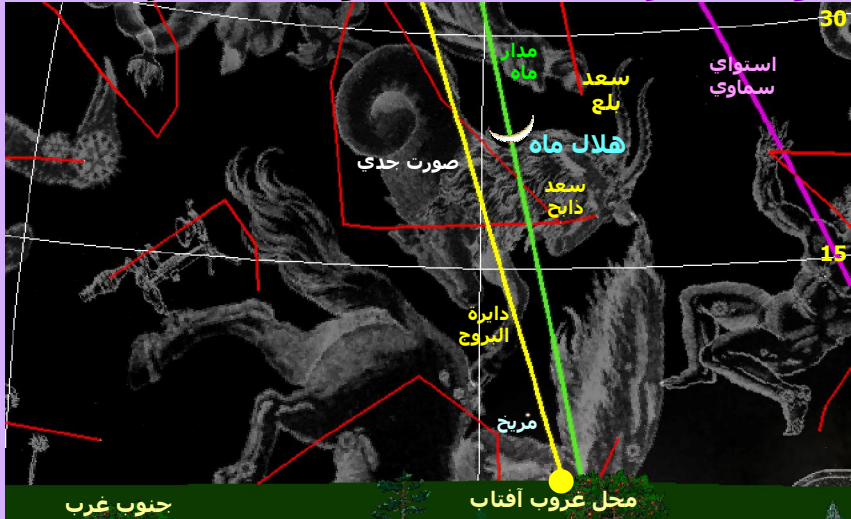
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جدایی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| تهران    | 07:19                          | 12:10     | 17:07      | 17:08    | 18:40    | 1:32'                | 18°47'                   | 15°33'                    | 10°33'                  |
| قم       | 07:21                          | 12:12     | 17:09      | 17:10    | 18:42    | 1:32'                | 18°39'                   | 15°39'                    | 10°11'                  |
| اصفهان   | 07:11                          | 12:09     | 17:11      | 17:12    | 18:42    | 1:30'                | 18°37'                   | 15°59'                    | 9°34'                   |
| یزد      | 06:58                          | 11:58     | 17:02      | 17:03    | 18:32    | 1:29'                | 18°30'                   | 16°05'                    | 9°11'                   |
| شیراز    | 07:00                          | 12:05     | 17:14      | 17:15    | 18:42    | 1:27'                | 18°30'                   | 16°38'                    | 8°08'                   |
| تبریز    | 07:46                          | 12:30     | 17:19      | 17:20    | 18:55    | 1:35'                | 19°10'                   | 14°51'                    | 12°08'                  |
| سنندج    | 07:36                          | 12:27     | 17:23      | 17:24    | 18:57    | 1:33'                | 19°00'                   | 15°35'                    | 10°54'                  |
| زاهدان   | 06:23                          | 11:32     | 16:41      | 16:42    | 18:08    | 1:26'                | 18°13'                   | 16°24'                    | 7°58'                   |
| اهواز    | 07:14                          | 12:20     | 17:26      | 17:27    | 18:56    | 1:29'                | 18°39'                   | 16°21'                    | 8°59'                   |
| کرمانشاه | 07:36                          | 12:27     | 17:25      | 17:26    | 18:58    | 1:32'                | 18°58'                   | 15°51'                    | 10°26'                  |

بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه صفر ۱۴۳۲ شب و روز جمعه ۱۷ جدی و ۱۷ دی ۱۳۸۹ و ۲۰۱۱ می باشد.**  
زانویه ۲۰۱۱

## وضعیت رؤیت هلال ماه صفر ۱۴۳۲ در شب جمعه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب می باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه صفر بررسی می کنیم: **شب جمعه** خورشید ساعت ۱۷:۵۲ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۱۵ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۱ ساعت و ۲۲ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه واضح و روشن در افق مکه مکرمه، ایران و سایر بلاد اسلامی و کلیه قاره ها ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه صفر ۱۴۳۲



**موقعیت شمس:**  
 برج نجمی: 15° قوس  
 برج فلکی: 15° جدی  
 منزل فلکی: سعد بلع  
 سمت: 66°05'50"  
 میل: -22°29'12"

### مشخصات هلال:

برج نجمی: 9° جدی  
 برج فلکی: 9° دلو

منزل فلکی: سعد الاخیبه

عرض: +02° (شمالی) میل: 17°- ارتفاع هلال: 18°02'

سمت هلال: 61°59'00" فاصله تا زمین: ۳۹۸۳۵۸ کیلومتر

**ضخامت هلال** (جدايي زاويه ای ضخیمترین قسمت هلال): ۱ دقیقه

**طول کمان:** +154°43'57" **شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "سماوي" یا مستوي؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (اقتران یا اقتراب قمر با منازل): **منزل سعد بلع**؛ این منزل دارای ۳ ستاره بر دست چپ دلو که دو ستاره بزرگ دارد و یک ستاره که اصطلاحاً بلعیده شده و کم نور و معلوم نیست، دو ستاره بزرگ سعد بلع (ایسیلون) و مو هستند. بالاترین و بر نورترین سعد بلع نام دارد و مو ستاره آخر منزل است. و قمر به محاذات ستاره سعد بلع از این منزل عبور می کند.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) **اختلاف منظر افقی** (Parallax): +00°55'03" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایره البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند. خط استوای سماوي به رنگ ارغوانی است. **موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوي و عرض نسبت به دایره البروج می باشد.

# آغاز ماه ربیع الاول ۱۴۳۲

## هلال پایانی صفر و پیدایش هلال ربیع الاول

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شیهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، ابتدای ماه صفر روز جمعه ۱۷ جدی = ۱۷ دی ۱۳۸۹ = ۷ ژانویه ۲۰۱۱ بوده است، فلذا روز چهارشنبه ۱۳ بهمن ۱۳۸۹ = ۲ فوریه ۲۰۱۱ میلادی = ۲۷ صفر ۱۴۳۲ می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه صفر می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۷ هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد، مرحله **محاق** ماه؛ با غروب آفتاب روز ۲۷ و شروع شب ۲۸ (ساعت ۱۸:۱۱) وقت مکه مکرمه) آغاز می شود، و حداقل دو روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب جمعه ساعت ۱۸:۱۲ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه جمعه ۲۹ ماه صفر ۱۴۳۲ **در تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد**. **مرکز محاق**؛ که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با غروب آفتاب پنج شنبه ۲۸ صفر ۱۴۳۲ = ۳ فوریه ۲۰۱۱ میلادی = ۱۴ بهمن ۱۳۸۹ در ساعت ۱۸:۱۲ منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3)؛ بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد. (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسی عرفی که در شرع معتبر است.)

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ صفر به افق مکه مکرمه

**غروب ماه:** ۱۹:۲۶ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۱۲ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۷۴ دقیقه **بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل): 18°30'

**بعد سوا** (جدایی یا بعد زاویه ای = فاصله شمس و قمر در آسمان): 16°05' **ضخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۲۸ ثانیه قوسی **طول کمان:** 163°16'15" **ارتفاع ماه از سطح افق:** 15°34'09"

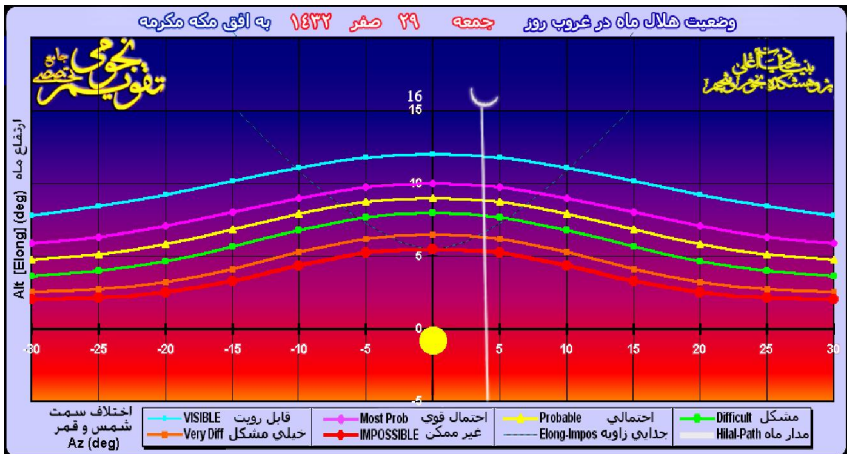
**فاصله ماه از زمین:** ۴۰۳۶۳۳ کیلومتر **اختلاف سمت ماه با خورشید:** 3°08'-

**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۲ (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)

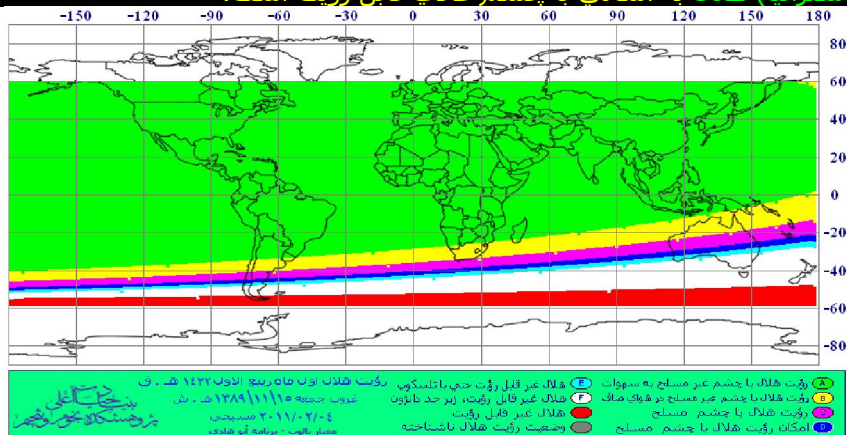
**وضعیت رؤیت هلال:** با توجه به مشخصات ذکر شده هنگام غروب آفتاب؛ هلال ماه با روشنایی خوبی در بالای افق ظاهر بوده و با چشم غیر مسلح قابل رؤیت می باشد.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۲۹ صفر

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه در بالای خط آبی و در محدوده قابل رؤیت واقع است.



**نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه جمعه نشان می دهد، در کلیه بلاد اسلامی و قاره ها (آسیا، آمریکای شمالی و جنوبی، آفریقا، اروپا، شمال استرالیا) هلال به آسانی با چشم عادی قابل رؤیت است.**



## وضعیت هلال در شامگاه جمعه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                   |                 | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جداپی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق چهارشنبه             | مرکز محاق پنجشنبه | پایان محاق جمعه |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 18:11                          | 18:12             | 18:11           | 18:12    | 19:26    | 1:14'                | 16°05'                   | 15°34'                    | -3°08'                  |
| مدینه منوره   | 18:08                          | 18:08             | 18:08           | 18:09    | 19:25    | 1:16'                | 16°04'                   | 15°38'                    | -2°10'                  |
| نجف اشرف      | 17:37                          | 17:38             | 17:38           | 17:39    | 19:01    | 1:22'                | 15°52'                   | 15°33'                    | 0°16'                   |
| کربلای معلّا  | 17:37                          | 17:38             | 17:38           | 17:39    | 19:02    | 1:23'                | 15°52'                   | 15°34'                    | 0°29'                   |
| کامپین شریفین | 17:35                          | 17:36             | 17:36           | 17:37    | 19:01    | 1:24'                | 15°51'                   | 15°36'                    | 0°42'                   |
| سامراء غریب   | 17:35                          | 17:36             | 17:36           | 17:37    | 19:02    | 1:25'                | 15°51'                   | 15°32'                    | 0°59'                   |
| مشهد مقدس     | 16:58                          | 16:59             | 16:59           | 17:00    | 18:25    | 1:25'                | 15°21'                   | 15°04'                    | 1°32'                   |
| بیت المقدس    | 17:22                          | 17:23             | 17:23           | 17:24    | 18:51    | 1:27'                | 16°13'                   | 15°48'                    | 1°25'                   |

## وضعیت هلال در شامگاه جمعه در برخی شهرهای ایران

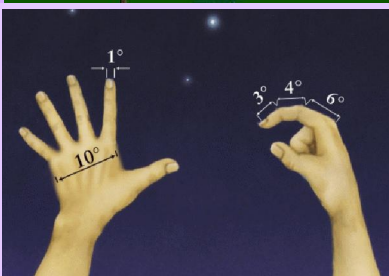
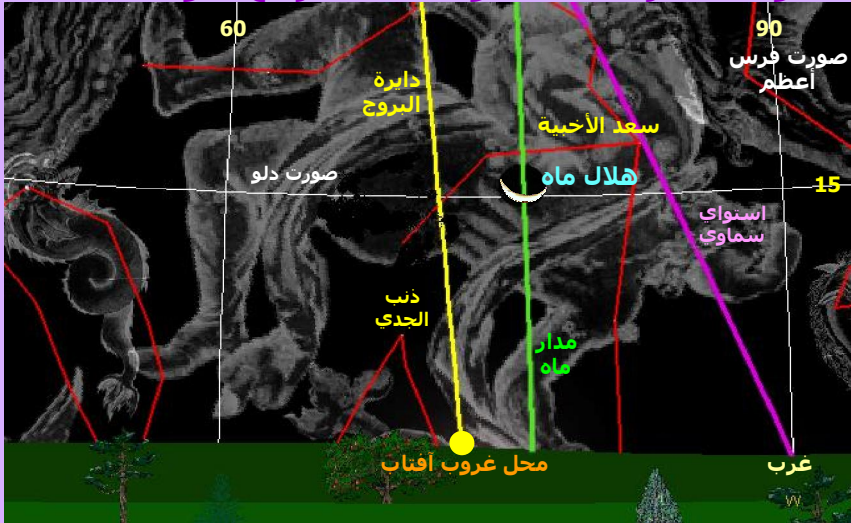
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                   |                 | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جداپی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق چهارشنبه             | مرکز محاق پنجشنبه | پایان محاق جمعه |          |          |                      |                          |                           |                         |
| تهران    | 17:34                          | 17:35             | 17:35           | 17:36    | 19:00    | 1:24'                | 15°37'                   | 15°17'                    | 1°06'                   |
| قم       | 17:36                          | 17:37             | 17:37           | 17:38    | 19:02    | 1:24'                | 15°38'                   | 15°22'                    | 1°05'                   |
| اصفهان   | 17:37                          | 17:38             | 17:37           | 17:38    | 19:00    | 1:22'                | 15°38'                   | 15°25'                    | 0°26'                   |
| یزد      | 17:27                          | 17:28             | 17:28           | 17:29    | 18:50    | 1:21'                | 15°33'                   | 15°15'                    | 0°10'                   |
| شیراز    | 17:38                          | 17:39             | 17:39           | 17:40    | 18:59    | 1:19'                | 15°38'                   | 15°17'                    | -0°33'                  |
| تبریز    | 17:48                          | 17:49             | 17:50           | 17:51    | 19:19    | 1:28'                | 15°45'                   | 15°13'                    | 2°12'                   |
| سنندج    | 17:51                          | 17:52             | 17:52           | 17:53    | 19:18    | 1:25'                | 15°45'                   | 15°21'                    | 1°19'                   |
| زاهدان   | 17:05                          | 17:06             | 17:06           | 17:07    | 18:24    | 1:17'                | 15°22'                   | 15°01'                    | -0°38'                  |
| اهواز    | 17:51                          | 17:52             | 17:52           | 17:53    | 19:14    | 1:21'                | 15°44'                   | 15°21'                    | 0°01'                   |
| کرمانشاه | 17:52                          | 17:53             | 17:53           | 17:54    | 19:18    | 1:24'                | 15°45'                   | 15°28'                    | 1°00'                   |

بنابراین با اراده الهی: **اول ماه ربیع الاول ۱۴۳۲ شب و روز شنبه ۱۷ دلو و ۱۶ بهمن ۱۳۸۹ و ۵ فوریه ۲۰۱۱ می باشد.**

## وضعیت رؤیت هلال ماه ربیع الأول ۱۴۳۲ در شب شنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه ربیع الأول بررسی می کنیم: **شب شنبه** خورشید ساعت ۱۸:۱۲ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۲۶ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۱ ساعت ۱۴ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه در افق مکه مکرمه، ایران و سایر بلاد اسلامی ظاهر است.

## وضعیت رصد شب اول ماه ربیع الأول ۱۴۳۲



**موقعیت شمس:**  
 برج نجمی: ۱۵° جدی  
 برج فلکی: ۱۵° دلو  
 منزل فلکی: سعد الاخیة  
 سمت: 72°53'06"  
 میل: 16°12'09"  
**مشخصات هلال:**  
 برج نجمی: 1° دلو  
 برج فلکی: 1° حوت  
 منزل فلکی: فرغ مقدم  
 عرض: 04°24'28" (شمالی)

میل مدار: 5°09'00" میل: 06°48'23"- ارتفاع هلال: 15°34' سمت هلال: 76°01'34"  
 فاصله تا زمین: ۴۰۳۶۲۳ کیلومتر بعد معدل (هر ۲ دقیقه مکث ماه بعد غروب شمس = یک درجه بعد معدل): 18°30' طول کمان: 163°16'15"+  
**شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "سماوی" یا مستوی؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (اقتربان یا اقتراب قمر با منازل): **منزل سعد الاخیة؛** این منزل دارای ۴ ستاره بر بازوی چپ صورت دلو یا آبریز است یک ستاره در وسط و ۳ ستاره دیگر او را احاطه کرده اند و ستاره وسط ستاره شاخص منزل به نام رتا دلو و نامش سعد الاخیة است. موضع قمر، قبل منزل سعد الاخیة و در محدوده آن می باشد.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی (Topocentric) **اختلاف منظر افقی** (Parallax): 00°54'20"+ در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایره البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند محل برخورد آنها نقطه رأس یا ذنب می باشد. خط استوای سماوی به رنگ ارغوانی است و محل برخورد آن با دایره البروج نقاط اعتدال ربیعی و پاییزی می باشد.

**موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایره البروج می باشد.

# آغاز ماه ربیع الآخر ۱۴۳۲

## هلال پایانی ربیع الاول و پیدایش هلال ربیع الآخر

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه ربیع الاول** روز شنبه ۱۷ دلو = ۱۶ بهمن ۱۳۸۹ = ۵ فوریه ۲۰۱۱ بوده است، فلذا روز جمعه ۱۳ اسفند ۱۳۸۹ = ۴ مارس ۲۰۱۱ = **۲۸ ربیع الاول ۱۴۳۲** می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه ربیع الاول می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۸ (ساعت ۶:۴۳) هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد و مرحله **محاق** ماه؛ آغاز می شود، و حدود سه روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب یکشنبه ساعت ۱۸:۲۷ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه یکشنبه ۳۰ ربیع الاول ۱۴۳۲ **در تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با ظهر شنبه ۲۹ ربیع الاول ۱۴۳۲ = ۵ مارس ۲۰۱۱ میلادی = ۱۴ اسفند ۱۳۸۹ در ساعت ۱۲:۳۲ منطقه ای (GMT+3): بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد، (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسی عرفی که در شرع معتبر است).

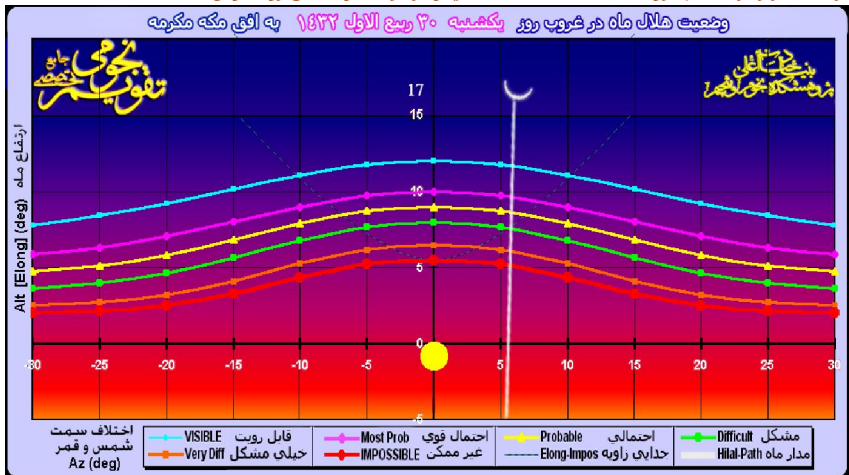
در شرع شریف بررسی رؤیت هلال ماه نو در روز ۲۹ ماه قمری فعلی مطرح است که در صورت عدم رؤیت هلال در شام روز ۲۹ ماه قمری فردای آنروز روز سی ام ماه بوده و روز بعد آن، اول ماه جدید می باشد.

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ ربیع الاول به افق مکه مکرمه

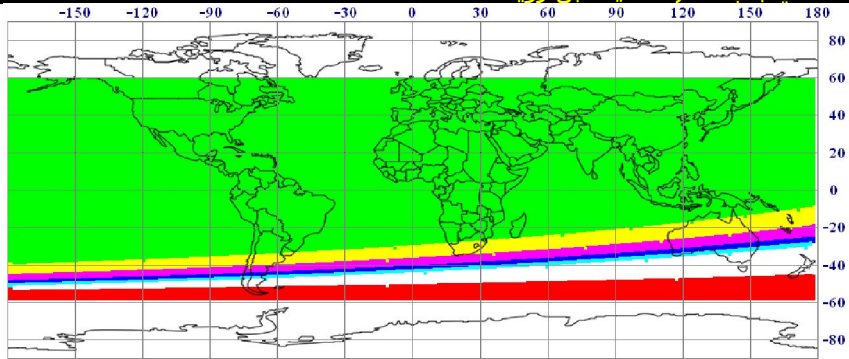
**غروب ماه:** ۱۸:۴۱ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۳۶ منطقه ای  
**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۱۵ دقیقه **بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل): 3°45'  
**اختلاف سمت ماه و خورشید:** 11°05' - **بعد سوا** (جدایی یا بعد زاویه ای، فاصله شمس و قمر در آسمان): 62°21'  
**ضخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۱۱ ثانیه قوسی **طول کمان:** 170°53'05"+  
**ارتفاع ماه از سطح افق:** 1°41' **فاصله ماه از زمین:** ۴۰۶۴۲۹ کیلومتر  
**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): 1 درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)  
**وضعیت رؤیت هلال:** طبق مشخصات فوق، ماه قابل رؤیت نیست.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۳۰ ربیع الاول

در نقشه زیر در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط آبی و در در محدوده قابل رؤیت واقع است.



نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در **شامگاه یکشنبه** نشان می دهد، در کلیه بلاد اسلامی و قاره های (آسیا، آمریکا، آفریقا، اروپا، شمال استرالیا) هلال به آسانی با چشم عادی قابل رؤیت است.

[illegible]

## وضعیت هلال در شامگاه یکشنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                |                   | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جدايي زاويه اي (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشيد | اختلاف سمت ماه و خورشيد |
|---------------|--------------------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق جمعه                 | مرکز محاق شنبه | پایان محاق يكشنبه |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 06:43                          | 12:32          | 18:26             | 18:27    | 19:48    | 1:21'                | 18°29'                   | 17°23'                    | -5°43'                  |
| مدینه منوره   | 06:46                          | 12:33          | 18:25             | 18:26    | 19:51    | 1:25'                | 18°29'                   | 17°47'                    | -4°39'                  |
| نجف اشرف      | 06:32                          | 12:14          | 18:03             | 18:04    | 19:36    | 1:32'                | 18°19'                   | 17°58'                    | -1°59'                  |
| کربلاي معلّا  | 06:33                          | 12:15          | 18:04             | 18:05    | 19:37    | 1:32'                | 18°20'                   | 17°57'                    | -1°46'                  |
| کاظمین شریفین | 06:33                          | 12:15          | 18:03             | 18:04    | 19:37    | 1:33'                | 18°19'                   | 17°58'                    | -1°31'                  |
| سامراء غریب   | 06:34                          | 12:16          | 18:03             | 18:04    | 19:39    | 1:35'                | 18°20'                   | 18°09'                    | -1°12'                  |
| مشهد مقدس     | 06:03                          | 11:43          | 17:29             | 17:30    | 19:05    | 1:35'                | 17°51'                   | 17°41'                    | -0°33'                  |
| بیت المقدس    | 06:17                          | 12:04          | 17:51             | 17:52    | 19:30    | 1:38'                | 18°42'                   | 18°30'                    | -0°45'                  |

## وضعیت هلال در شامگاه یکشنبه در برخی شهرهای ایران

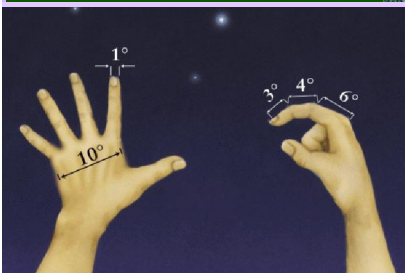
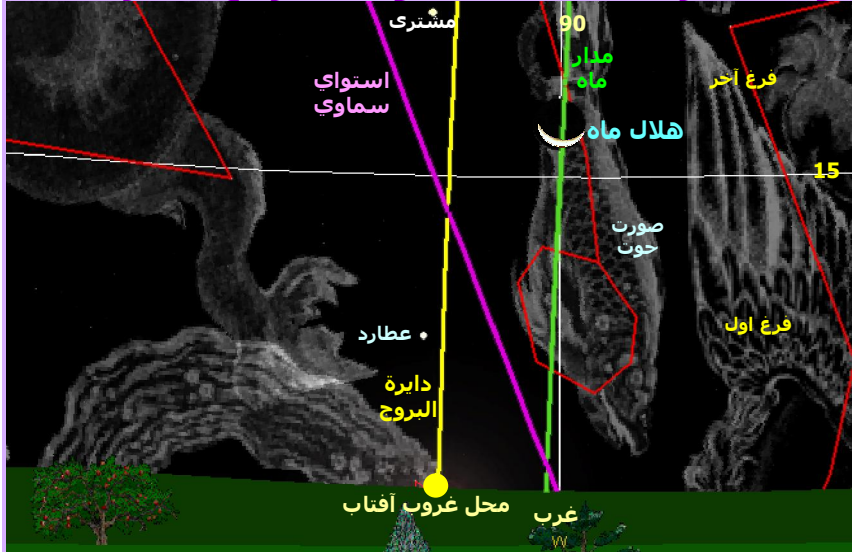
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |                      |                         | غروب<br>شمس | غروب<br>ماه | مکت ماه<br>بعد<br>غروب<br>شمس | جدایی<br>زاویه ای<br>(بعد سوا) | ارتفاع ماه<br>در غروب<br>خورشید | اختلاف<br>سمت<br>ماه و<br>خورشید |
|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|          | شروع<br>محاق<br>جمعه           | مرکز<br>محاق<br>شنبه | پایان<br>محاق<br>یکشنبه |             |             |                               |                                |                                 |                                  |
| تهران    | 06:35                          | 12:16                | 18:03                   | 18:04       | 19:38       | 1:34'                         | 18°06'                         | 17°51'                          | -1°04'                           |
| قم       | 06:37                          | 12:18                | 18:05                   | 18:06       | 19:40       | 1:34'                         | 18°07'                         | 17°55'                          | -1°05'                           |
| اصفهان   | 06:32                          | 12:15                | 18:03                   | 18:04       | 19:36       | 1:32'                         | 18°06'                         | 17°49'                          | -1°47'                           |
| یزد      | 06:21                          | 12:04                | 17:53                   | 17:54       | 19:24       | 1:30'                         | 18°01'                         | 17°38'                          | -2°05'                           |
| شیراز    | 06:27                          | 12:11                | 18:01                   | 18:02       | 19:30       | 1:28'                         | 18°04'                         | 17°41'                          | -2°52'                           |
| تبریز    | 06:57                          | 12:36                | 18:22                   | 18:23       | 20:02       | 1:39'                         | 18°15'                         | 17°57'                          | 0°10'                            |
| سنندج    | 06:53                          | 12:34                | 18:20                   | 18:21       | 19:57       | 1:36'                         | 18°14'                         | 18°04'                          | -0°49'                           |
| زاهدان   | 05:53                          | 11:38                | 17:28                   | 17:29       | 18:56       | 1:27'                         | 17°49'                         | 17°23'                          | -2°56'                           |
| اهواز    | 06:43                          | 12:27                | 18:16                   | 18:17       | 19:47       | 1:30'                         | 18°11'                         | 17°47'                          | -2°15'                           |
| کرمانشاه | 06:53                          | 12:33                | 18:21                   | 18:22       | 19:56       | 1:34'                         | 18°14'                         | 17°55'                          | -1°11'                           |

بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه ربیع الآخر ۱۴۳۲** شب و روز **دوشنبه ۱۷ حوت و ۱۶ اسفند ۱۳۸۹ و ۷ مارس ۲۰۱۱** می باشد.

## وضعیت رؤیت هلال ماه ربیع الآخر ۱۴۳۲ در شب دوشنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه ربیع الآخر بررسی می کنیم: **شب دوشنبه** خورشید ساعت ۱۸:۳۷ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۴۸ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۱ ساعت ۲۱ دقیقه مکث می کند. در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه واضح و روشن در افق مکه مکرمه، ایران و سایر بلاد اسلامی و کلیه قاره ها ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه ربیع الآخر ۱۴۳۲



**موقعیت شمس:**  
 برج فلکی: ۱۵° حوت  
 برج نجمی: ۱۵° دلو  
 منزل فلکی: فرع آخر  
 سمت: ۸۴°۱۷'۵۶"  
 میل: ۵°۳۸'۰۶"

### مشخصات هلال:

برج فلکی: ۰۴° حمل  
 برج نجمی: ۰۴° حوت  
 منزل فلکی: شرطان

عرض: "۰۵°۰۱'۱۹" (شمالی) میل مدار: ۰۵°۰۹'۰۰ میل: "۰۶°۱۶'۲۵" ارتفاع هلال: "۱۷°۲۳'۱۵"  
 سمت هلال: "۹۰°۰'۳۱" فاز (روشنایی): ۳ درصد فاصله تا زمین: ۴۰۶۵۶۱ کیلومتر طول  
 کمان: "۱۶۰°۴۷'۵۵" شکل هلال (زاویه توجیه هلال با افق): "سماوی" یا مستوی؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (اقترب یا اقتراب قمر با منازل): **منزل فرع آخر؛** این منزل ربوی دو ستاره در صورت فلکی فرس اعظم و آندرومیدا است به نامهای جناح الفرس (گاما فرس) و سره الفرس (در ۲۸.۲) و سره امرأة المسلسلة و قمر به مخادات آنها در قسمت دم ماهی اول از صورت حوت واقع است.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) اختلاف منظر افقی (Parallax): "۰۰°۵۳'۵۶" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایرة البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند خط استوای سماوی به رنگ ارغوانی است. **موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایرة البروج می باشد.

# آغاز ماه جمادی الأولى ۱۴۳۲

## هلال پایانی ربیع الآخر و پیدایش هلال جمادی الأولى

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه ربیع الآخر** روز دوشنبه ۱۷ حوت = ۱۶ اسفند ۱۳۸۹ = ۷ مارس ۲۰۱۱ بوده است، فلذا روز شنبه ۱۳ فروردین ۱۳۹۰ = ۲ آوریل ۲۰۱۱ = **۲۷ ربیع الآخر ۱۴۳۲** می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه ربیع الثاني می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۷ هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد. مرحله **محاق** ماه؛ با غروب آفتاب روز ۲۷ و شروع شب ۲۸ (ساعت ۱۸:۳۶ وقت مکه مکرمه) آغاز می شود، و حداقل دو روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب دوشنبه ساعت ۱۸:۳۶ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه دوشنبه ۲۹ ربیع الآخر ۱۴۳۲ در **تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با غروب آفتاب یکشنبه ۲۸ ماه ربیع الآخر ۱۴۳۲ = ۳ آوریل ۲۰۱۱ میلادی = ۱۴ فروردین ۱۳۹۰ در ساعت ۱۸:۳۶ منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3): بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد، (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسی عرفی که در شرع معتبر است.)

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ ربیع الآخر به افق مکه مکرمه

**غروب ماه:** ۱۹:۲۴ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۳۶ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب ۴۸ دقیقه بعد معدل (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل):** 12°0'

**اختلاف سمت ماه با خورشید:** "04°39'35"- **بعد سوا** (جدایی با بعد زاویه ای) "10°31'

**صخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۱۸ ثانیه قوسی **طول کمان:** +168°33'40"

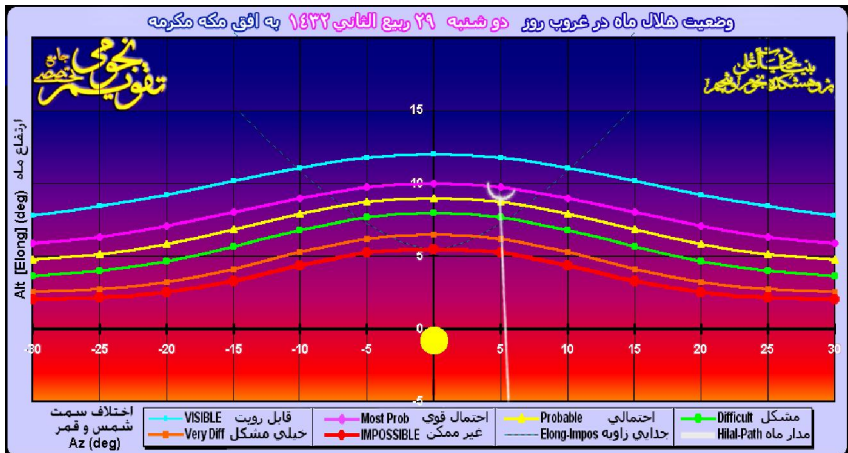
**ارتفاع ماه از سطح افق:** "9°38'53" **فاصله ماه از زمین:** ۴۰۹۴۵۵ کیلومتر

**فارما** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): 1 درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)

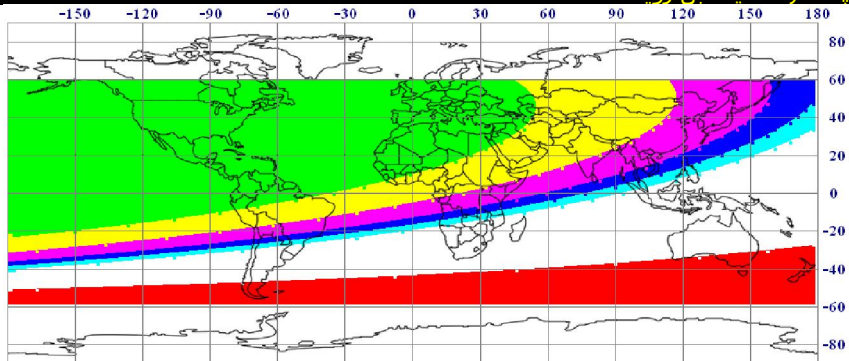
**وضعیت رؤیت هلال:** با توجه به مشخصات ذکر شده هنگام غروب آفتاب؛ هلال با چشم غیر مسلح قابل رؤیت می باشد.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۲۹ ربیع الآخر

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط زرد رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت است.



**نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه دوشنبه نشان می دهد، در برخی بلاد اسلامی و قاره های (آسیا، آمریکای شمالی و جنوبی، آفریقا، اروپا) هلال به آسانی با چشم عادی قابل رؤیت است.**



رؤیت هلال با چشم غیر مسلح به سهولت (E) هلال غیر قابل رؤیت حتی با تلسکوپ رؤیت هلال اول ماه جمادی الاولی ۱۴۳۲ هـ ق  
رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در قاره های مساف (F) هلال غیر قابل رؤیت، زیر حد دوربین عربی دوشنبه ۱۴۳۰/۱۱/۱۵ هـ - ش  
رؤیت هلال با چشم مسلح (M) هلال غیر قابل رؤیت ۲۰۱۷/۰۸/۰۵ میلادی  
مکان رؤیت هلال با چشم مسلح وضعیت رؤیت هلال ناشناخته (X) منابر اربع - برنامه گو هادی

## وضعیت هلال در شامگاه دوشنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت بعد غروب شمس | جداپی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                  |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 18:36                          | 18:36     | 18:35      | 18:36    | 19:24    | 0:48'            | 10°31'                   | 9°39'                     | -4°40'                  |
| مدینه منوره   | 18:38                          | 18:38     | 18:38      | 18:39    | 19:28    | 0:49'            | 10°32'                   | 9°46'                     | -4°02'                  |
| نجف اشرف      | 18:23                          | 18:23     | 18:23      | 18:24    | 19:19    | 0:55'            | 10°26'                   | 10°10'                    | -2°29'                  |
| کربلای معلّا  | 18:24                          | 18:25     | 18:25      | 18:26    | 19:21    | 0:55'            | 10°27'                   | 10°06'                    | -2°21'                  |
| کاظمین شریفین | 18:24                          | 18:25     | 18:24      | 18:25    | 19:22    | 0:57'            | 10°27'                   | 10°17'                    | -2°13'                  |
| سامراء غریب   | 18:26                          | 18:26     | 18:26      | 18:27    | 19:24    | 0:57'            | 10°28'                   | 10°18'                    | -2°01'                  |
| مشهد مقدس     | 18:54                          | 18:55     | 18:55      | 18:56    | 19:52    | 0:56'            | 10°01'                   | 9°47'                     | -1°42'                  |
| بیت المقدس    | 18:15                          | 18:15     | 18:15      | 18:16    | 19:16    | 1:00'            | 10°51'                   | 10°43'                    | -1°42'                  |

## وضعیت هلال در شامگاه دوشنبه در برخی شهرهای ایران

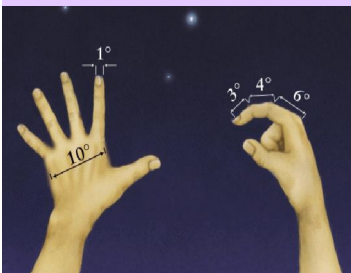
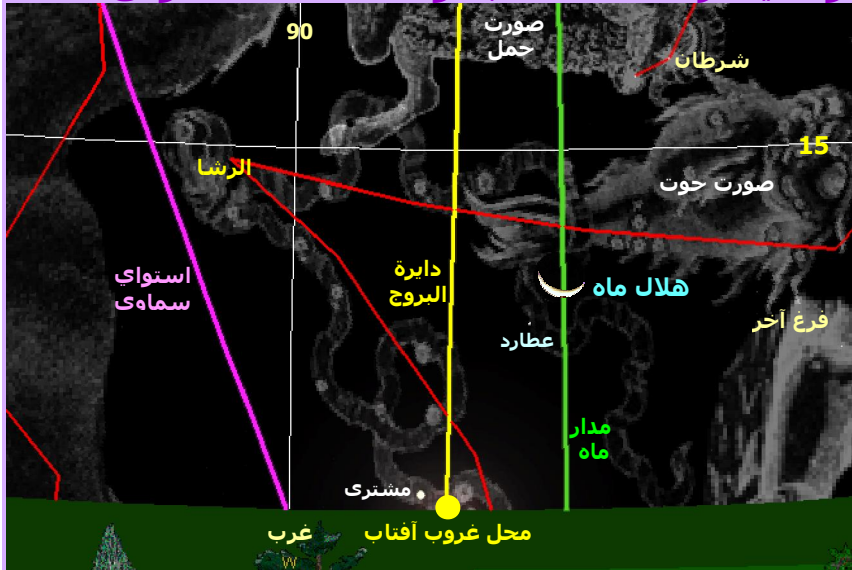
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت بعد غروب شمس | جداپی زاویه ای (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                  |                          |                           |                         |
| تهران    | 19:26                          | 19:27     | 19:26      | 19:27    | 20:24    | 0:57'            | 10°14'                   | 10°07'                    | -1°58'                  |
| قم       | 19:28                          | 19:29     | 19:29      | 19:30    | 20:26    | 0:56'            | 10°16'                   | 9°58'                     | -1°58'                  |
| اصفهان   | 19:24                          | 19:24     | 19:24      | 19:25    | 20:20    | 0:55'            | 10°13'                   | 9°58'                     | -2°24'                  |
| یزد      | 19:13                          | 19:13     | 19:13      | 19:14    | 20:07    | 0:53'            | 10°08'                   | 9°49'                     | -2°34'                  |
| شیراز    | 19:19                          | 19:19     | 19:19      | 19:20    | 20:12    | 0:52'            | 10°10'                   | 9°44'                     | -3°02'                  |
| تبریز    | 19:48                          | 19:49     | 19:49      | 19:50    | 20:51    | 1:01'            | 10°26'                   | 10°21'                    | -1°12'                  |
| سنندج    | 19:44                          | 19:45     | 19:44      | 19:45    | 20:43    | 0:58'            | 10°23'                   | 10°18'                    | -1°48'                  |
| زاهدان   | 18:45                          | 18:46     | 18:45      | 18:46    | 19:37    | 0:51'            | 9°55'                    | 9°36'                     | -3°06'                  |
| اهواز    | 19:35                          | 19:36     | 19:35      | 19:36    | 20:30    | 0:54'            | 10°18'                   | 10°01'                    | -2°40'                  |
| کرمانشاه | 19:43                          | 19:44     | 19:44      | 19:45    | 20:41    | 0:56'            | 10°23'                   | 10°05'                    | -2°01'                  |

بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه جمادی الاولی ۱۴۳۲ شب و روز سه شنبه ۱۶ حمل و ۱۶ فروردین ۱۳۹۰ و ۵ آوریل ۲۰۱۱ می باشد.**

## وضعیت رؤیت هلال ماه جمادی الأولى ۱۴۳۲ در شب سه شنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه جمادی الأولى بررسی می کنیم: **شب سه شنبه** خورشید ساعت ۱۸:۳۶ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۲۴ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۴۸ دقیقه مکث می کند. در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه در افق مکه مکرمه و منطقه ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه جمادی الأولى ۱۴۳۲



### موقعیت شمس:

برج نجمی: ۱۴° حوت  
برج فلکی: ۱۴° حمل  
منزل فلکی: بطین  
سمت: ۹۶°۲۶'۵۲"  
میل: ۵°۴۳'۲۹"

### مشخصات هلال:

برج نجمی: ۲۵° حوت  
برج فلکی: ۲۵° حمل  
عرض: ۰۴°۲۳'۰۶" (شمالی)

میل مدار: ۵°۰۹'۰۰" میل: ۱۳°۴۶'۱۰" ارتفاع هلال: ۹°۳۸'۵۳" سمت هلال: ۱۰۱°۰۶'۲۷"  
فاصله تا زمین: ۳۰۴۹۴۵ کیلومتر طول کمان: ۱۶۸°۳۳'۴۰"

**شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "سماوی" یا مستوی؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا است. هم رصد قمر در منازل نجمی (اقتران یا اقتراب قمر با منازل): منزل فرغ آخر؛ این منزل روبروی دو ستاره در صورت فلکی فرس اعظم و آندرومیدا است به نامهای جناح الفرس (کاما فرس) (قدر ۲.۸) و سره الفرس در سر امرأة المسلسلة و قمر به مجادات آنها قبل از ماهی دوم از صورت حوت واقع است.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) اختلاف منظر افقی (Parallax): ۰۰°۵۴'۰۹" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایرة البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند خط استوای سماوی به رنگ ارغوانی است. **موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایرة البروج می باشد.

# آغاز ماه جمادی الاخری ۱۴۳۲

## هلال پایانی جمادی الأولى و پیدایش هلال جمادی الاخری

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه جمادی الأولى** روز سه شنبه ۱۶ حمل = ۱۶ فروردین ۱۳۹۰ = ۵ آوریل ۲۰۱۱ بوده است، فلذا روز دوشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۰ = ۲ مه ۲۰۱۱ = ۲۸ جمادی الأولى ۱۴۳۲ می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه جمادی الأولى می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۸ (ساعت ۵:۵۲) هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد و مرحله **محاق** ماه؛ آغاز می شود، و حدود سه روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب چهارشنبه ساعت ۱۸:۴۷ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه چهارشنبه ۳۰ جمادی الأولى ۱۴۳۲ در **تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با ظهر سه شنبه ۲۹ جمادی الأولى ۱۴۳۲ = ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۰ در ساعت ۱۲:۱۸ وقت منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3)؛ بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد، (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسی عرفی که در شرع معتبر است).

در شرع شریف بررسی رؤیت هلال ماه نو در روز ۲۹ ماه قمری فعلی مطرح است که در صورت عدم رؤیت هلال در شام روز ۲۹ ماه قمری فردای آنروز روز سی ام ماه بوده و روز بعد آن، اول ماه جدید می باشد.

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ جمادی الأولى به افق مکه مکرمه

**غروب ماه:** ۱۹:۰۳ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۴۷ منطقه ای

**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۱۶ دقیقه **بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل) ۴'۰۰"

اختلاف سمت ماه با خورشید ۲۹۹' - **بعد سوا** (جدایی یا بعد زاویه ای = فاصله شمس و قمر در آسمان) ۳۱'۵۰"

**ضخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۳ ثانیه قوسی **طول کمان:** ۱۷۵°۳۱'۵۲"

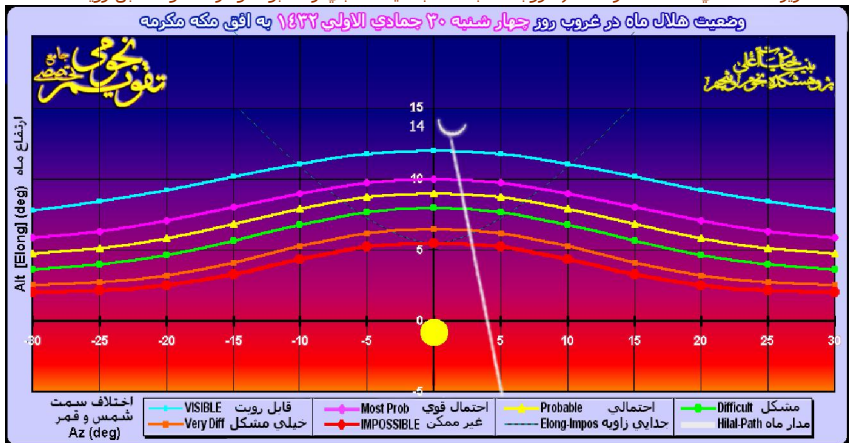
**ارتفاع ماه از سطح افق:** ۲°۳۵'۴۵" **فاصله ماه از زمین:** ۴۰۰۳۱۳ کیلومتر

**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۰ درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)

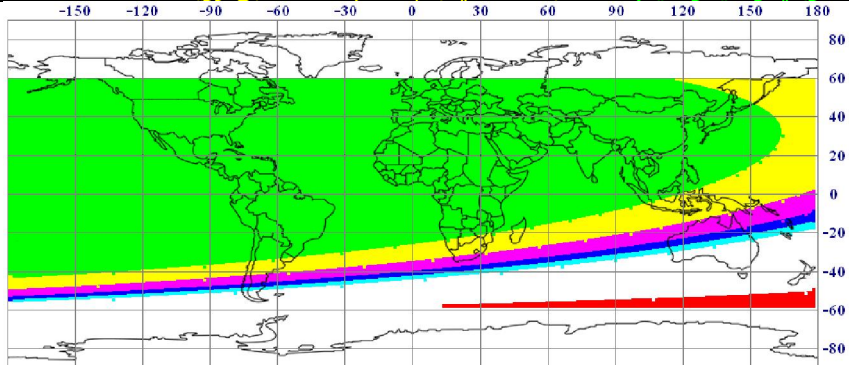
**وضعیت رؤیت هلال:** با توجه به مشخصات ذکر شده هنگام غروب آفتاب؛ هلال قابل رؤیت با چشم در منطقه تشکیل نمی شود و رؤیت هلال امکان پذیر نیست.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۲۰ جمادی الأولى

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط آبی رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت است.



نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه چهارشنبه نشان می دهد، در کلیه بلاد اسلامی و قاره های (آسیا، اروپا، آفریقا، آمریکای شمالی و آمریکای جنوبی و اقیانوسیه) هلال به آسانی با چشم عادی قابل رؤیت است.



۱- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح به سه صورت:  
 ۱- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (سبز)  
 ۲- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (زرد)  
 ۳- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (قرمز)  
 ۴- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (بنفش)  
 ۵- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (بنفش)  
 ۶- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (بنفش)  
 ۷- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (بنفش)  
 ۸- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (بنفش)  
 ۹- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (بنفش)  
 ۱۰- رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در شالی صاف (بنفش)

## وضعیت هلال در شامگاه چهارشنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | زاویه ای جدایی (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 05:53                          | 12:18     | 18:46      | 18:47    | 19:57    | 1:10'                | 14°34'                   | 13°52'                    | -0°47'                  |
| مدینه منوره   | 05:50                          | 12:18     | 18:51      | 18:52    | 20:04    | 1:12'                | 14°36'                   | 13°57'                    | 0°07'                   |
| نجف اشرف      | 05:22                          | 12:00     | 18:44      | 18:45    | 20:01    | 1:16'                | 14°35'                   | 13°41'                    | 2°18'                   |
| کربلاي معلّا  | 05:21                          | 12:01     | 18:46      | 18:47    | 20:04    | 1:17'                | 14°36'                   | 13°42'                    | 2°29'                   |
| کامپین شریفین | 05:20                          | 12:00     | 18:47      | 18:48    | 20:05    | 1:17'                | 14°37'                   | 13°36'                    | 2°42'                   |
| سامراء غریب   | 05:21                          | 12:01     | 18:49      | 18:50    | 20:09    | 1:19'                | 14°38'                   | 13°43'                    | 2°57'                   |
| مشهد مقدس     | 05:43                          | 12:28     | 19:20      | 19:21    | 20:39    | 1:18'                | 14°10'                   | 13°08'                    | 3°21'                   |
| بیت المقدس    | 05:10                          | 11:50     | 18:40      | 18:41    | 20:02    | 1:21'                | 15°02'                   | 13°53'                    | 3°27'                   |

## وضعیت هلال در شامگاه چهارشنبه در برخی شهرهای ایران

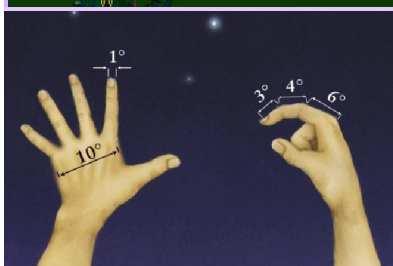
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | زاویه ای جدایی (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| تهران    | 06:16                          | 13:01     | 19:50      | 19:51    | 21:09    | 1:18'                | 14°24'                   | 13°26'                    | 3°01'                   |
| قم       | 06:18                          | 13:03     | 19:52      | 19:53    | 21:11    | 1:18'                | 14°25'                   | 13°27'                    | 2°59'                   |
| اصفهان   | 06:20                          | 13:00     | 19:46      | 19:47    | 21:02    | 1:14'                | 14°22'                   | 13°23'                    | 2°25'                   |
| یزد      | 06:10                          | 12:50     | 19:34      | 19:35    | 20:49    | 1:14'                | 14°16'                   | 13°19'                    | 2°09'                   |
| شیراز    | 06:21                          | 12:57     | 19:37      | 19:38    | 20:52    | 1:14'                | 14°17'                   | 13°32'                    | 1°30'                   |
| تبریز    | 06:33                          | 13:22     | 20:17      | 20:18    | 21:39    | 1:21'                | 14°38'                   | 13°22'                    | 4°04'                   |
| سندج     | 06:35                          | 13:19     | 20:09      | 20:10    | 21:29    | 1:19'                | 14°33'                   | 13°30'                    | 3°15'                   |
| زاهدان   | 05:48                          | 12:24     | 19:04      | 19:05    | 20:17    | 1:12'                | 14°01'                   | 13°12'                    | 1°23'                   |
| اهواز    | 06:34                          | 13:12     | 19:55      | 19:56    | 21:12    | 1:16'                | 14°26'                   | 13°39'                    | 2°03'                   |
| کرمانشاه | 06:35                          | 13:19     | 20:07      | 20:08    | 21:26    | 1:18'                | 14°32'                   | 13°31'                    | 2°57'                   |

بنابراین (با اراده الهی): اول ماه جمادی الآخری ۱۴۳۲ شب و روز پنج شنبه ۱۵ ثور و ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۰ و ۵ مه ۲۰۱۱ می باشد.

## وضعیت رؤیت هلال ماه جمادی الآخری ۱۴۳۲ در شب پنج شنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه جمادی الآخری بررسی می کنیم: **شب پنج شنبه** خورشید ساعت ۱۸:۴۷ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۱۹:۵۷ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۱ ساعت و ۱۰ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه در افق منطقه و بلاد اسلامی و قاره آفریقا و آمریکا ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه جمادی الآخری ۱۴۳۲



### موقعیت شمس:

برج نجمی: ۱۳° حمل  
برج فلکی: ۱۳° ثور  
منزل فلکی: دبران  
سمت: ۱۰۷°۳۳'۱۱"  
میل: ۱۵°۵۹'۳۶"

### مشخصات هلال:

برج نجمی: ۲۸° حمل  
برج فلکی: ۲۸° ثور  
منزل فلکی: هفقه

عرض: ۰۲°۰۴'۳۸" (شمالی) میل: ۲۱°۴۹'۴۳" ارتفاع هلال: ۱۳°۵۲'۱۳"  
سمت هلال: ۱۰۸°۲۰'۰" فاصله تا زمین: ۳۹۷۵۳۴ کیلومتر طول کمان: ۱۶۵°۱۳'۵۷"  
**شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "سماوي" یا مستوي؛ يعني دو سر کمان آن به سوي بالا و آسمان است.

**رصد قمر در منازل نجمي** (اقتربان یا اقتراب قمر با منازل): **منزل ثريا**: این منزل شامل ۷ ستاره قابل رؤیت با چشم غیر مسلح به شکل یک خوشه در کوهان ثور می باشد و قمر نزدیک به ثريا و قبل آن واقع است.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) **اختلاف منظر افقي** (Parallax): ۰۰°۵۵'۱۰" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایرة البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند خط استواي سماوي به رنگ ارغوانی است. **موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استواي سماوي و عرض نسبت به دایرة البروج می باشد.

# آغاز ماه رجب ۱۴۳۲

## هلال پایانی جمادی الاخری و پیدایش هلال رجب

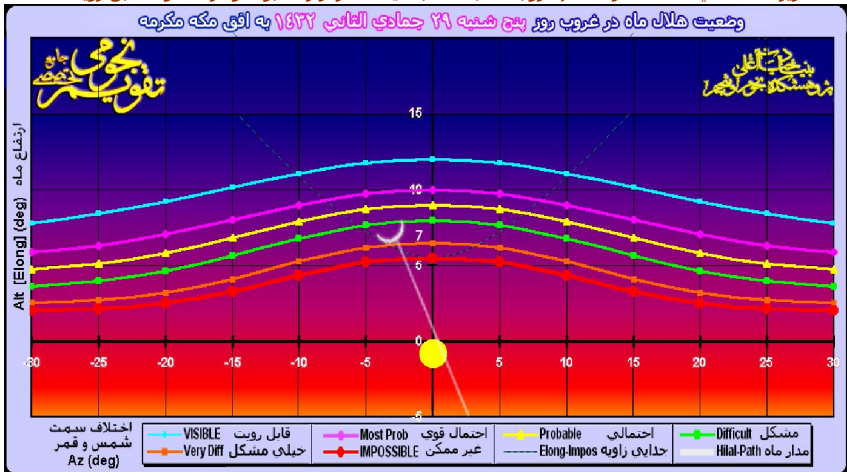
طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تربیع و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه جمادی الاخری** روز پنج شنبه ۱۵ ثور = ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۰ = ۵ مه ۲۰۱۱ بوده است، فلذا روز سه شنبه ۱۰ خرداد ۱۳۹۰ = ۲۱ مه ۲۰۱۱ = ۲۷ جمادی الاخری ۱۴۳۲ می باشد، که بین الطلوعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه جمادی الاخری می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۷ هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد. مرحله محاق ماه؛ با غروب آفتاب روز ۲۷ و شروع شب ۲۸ (ساعت ۱۸:۵۹ منطقه ای مکه مکرمه) آغاز می شود، و حداقل دو روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب پنج شنبه ساعت ۱۸:۵۹ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه پنج شنبه ۲۹ جمادی الاخری ۱۴۳۲ در تحت الشعاع بوده و **محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با غروب آفتاب چهارشنبه ۲۸ جمادی الاخری ۱۴۳۲ = ۱ ژوئن ۲۰۱۱ میلادی = ۱۱ خرداد ۱۳۹۰ در ساعت ۱۸:۵۹ به وقت منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3): بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد، (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسنی عرفی که در شرع معتبر است).

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ جمادی الاخری به افق مکه مکرمه

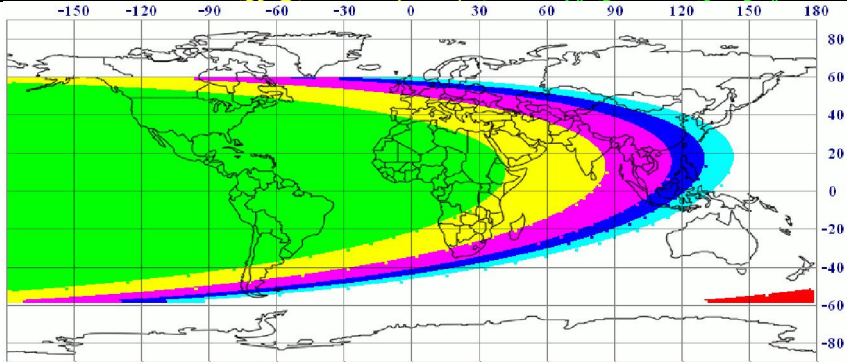
**غروب ماه:** ۱۹:۳۹ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۸:۵۹ منطقه ای  
**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۴۰ دقیقه **بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل) 10°0'  
**اختلاف سمت ماه با خورشید:** 2°21' **بعد سوا** (جدایی با بعد زاویه ای، فاصله شمس و قمر در آسمان) 08°23'  
**صخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۱۰ ثانیه قوسی **طول کمان:** 171°33'30"+  
**ارتفاع ماه از سطح افق:** 7°19'10" **فاصله ماه از زمین:** ۲۸۹۷۱۶ کیلومتر  
**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): 1درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)  
**وضعیت رؤیت هلال:** با توجه به مشخصات فوق هنگام غروب آفتاب؛ هلال قابل رؤیت می باشد.

## جایگاه رؤیت هلال در شامگاه ۲۹ جمادی الاخری

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه بالای خط قرمز رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت است.



نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه پنج شنبه نشان می دهد، در برخی بلاد اسلامی و قاره های (جنوب غرب آسیا و اروپا، آفریقا، آمریکای شمالی و آمریکای جنوبی) هلال با چشم عادی قابل رؤیت است.



رؤیت هلال با چشم غیر مسلح به سهولت  
رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در هوای صاف  
رؤیت هلال با چشم مسلح  
امکان رؤیت هلال با چشم مسلح  
رؤیت هلال از قبل رؤیت جوی با تلسکوپ  
هلال غیر قابل رؤیت، زیر حد کانون  
هلال غیر قابل رؤیت  
وضعیت رؤیت هلال ناشناخته  
رؤیت هلال از آب صاف پنج ۱۴۳۲ هـ ق  
عربون پنجشنبه ۱۲/۰۳/۱۴۳۰ هـ ش  
۲۰۱۱/۰۳/۰۲ میلادی  
منابع: تارنم - برنامه گو هادی

## وضعیت هلال در شامگاه پنج شنبه در هشت بهشت

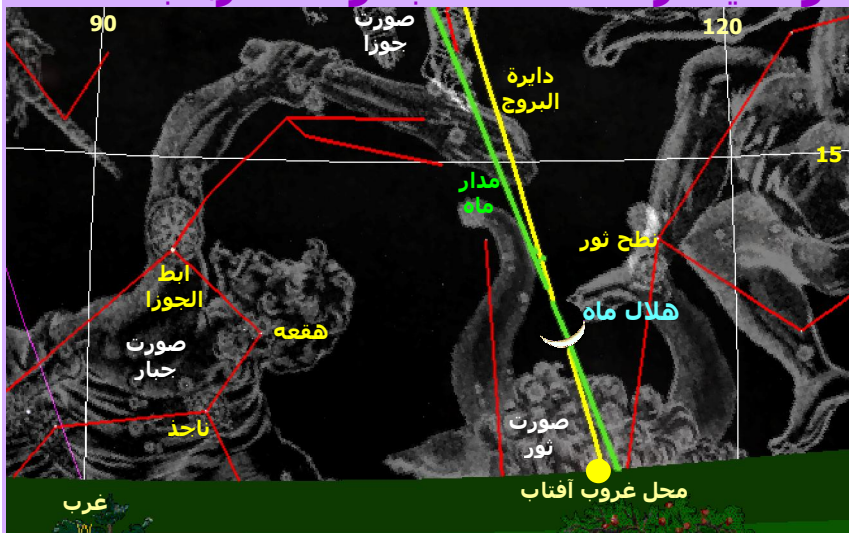
| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | زاویه ای جدایی (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 18:59                          | 18:59     | 18:58      | 18:59    | 19:39    | 0:40'                | 8°23'                    | 7°19'                     | 2°21'                   |
| مدینه منوره   | 19:05                          | 19:06     | 19:05      | 19:06    | 19:46    | 0:40'                | 8°28'                    | 7°12'                     | 2°54'                   |
| نجف اشرف      | 19:03                          | 19:04     | 19:03      | 19:04    | 19:44    | 0:40'                | 8°30'                    | 6°38'                     | 4°09'                   |
| کربلاي معلّا  | 19:06                          | 19:06     | 19:06      | 19:07    | 19:47    | 0:40'                | 8°32'                    | 6°32'                     | 4°16'                   |
| کاظمین شریفین | 19:07                          | 19:07     | 19:07      | 19:08    | 19:48    | 0:40'                | 8°33'                    | 6°30'                     | 4°23'                   |
| سامراء غریب   | 19:10                          | 19:11     | 19:10      | 19:11    | 19:52    | 0:41'                | 8°35'                    | 6°32'                     | 4°33'                   |
| مشهد مقدس     | 19:43                          | 19:43     | 19:43      | 19:44    | 20:23    | 0:39'                | 8°08'                    | 5°52'                     | 4°35'                   |
| بیت المقدس    | 19:01                          | 19:02     | 19:01      | 19:02    | 19:45    | 0:43'                | 9°01'                    | 6°47'                     | 4°58'                   |

## وضعیت هلال در شامگاه پنج شنبه در برخی شهرهای ایران

| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |           |            | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | زاویه ای جدایی (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق                      | مرکز محاق | پایان محاق |          |          |                      |                          |                           |                         |
| تهران    | 20:11                          | 20:12     | 20:12      | 20:13    | 20:52    | 0:39'                | 8°21'                    | 6°08'                     | 4°30'                   |
| قم       | 20:13                          | 20:14     | 20:14      | 20:15    | 20:54    | 0:39'                | 8°22'                    | 6°09'                     | 4°30'                   |
| اصفهان   | 20:05                          | 20:06     | 20:05      | 20:06    | 20:45    | 0:39'                | 8°17'                    | 6°25'                     | 4°08'                   |
| یزد      | 19:53                          | 19:53     | 19:53      | 19:54    | 20:32    | 0:38'                | 8°10'                    | 6°17'                     | 3°57'                   |
| شیراز    | 19:55                          | 19:55     | 19:55      | 19:56    | 20:34    | 0:38'                | 8°10'                    | 6°27'                     | 3°36'                   |
| تبریز    | 20:41                          | 20:42     | 20:41      | 20:42    | 21:23    | 0:41'                | 8°37'                    | 6°08'                     | 5°10'                   |
| سندج     | 20:31                          | 20:31     | 20:31      | 20:32    | 21:12    | 0:40'                | 8°31'                    | 6°16'                     | 4°41'                   |
| زاهدان   | 19:21                          | 19:22     | 19:21      | 19:22    | 19:59    | 0:37'                | 7°53'                    | 6°18'                     | 3°26'                   |
| اهواز    | 20:14                          | 20:15     | 20:14      | 20:15    | 20:54    | 0:39'                | 8°20'                    | 6°32'                     | 3°57'                   |
| کرمانشاه | 20:28                          | 20:28     | 20:28      | 20:29    | 21:09    | 0:40'                | 8°29'                    | 6°21'                     | 4°30'                   |

بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه رجب ۱۴۳۲ شب و روز جمعه ۱۲ جوزا و ۱۳ خرداد ۱۳۹۰ و ۳ ژوئن ۲۰۱۱ می باشد.**

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه رجب ۱۴۳۲



**موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایره البروج می باشد.

# آغاز ماه شعبان ۱۴۳۲

## هلال پایانی رجب و پیدایش هلال شعبان

طبق تقویم بنیاد حیات اعلی که بر طبق قواعد ماثور کلام خازنان وحی علیهم السلام استخراج و تهیه شده، و صحت آن با رصد شبهای تریب و بدر و هلال پایانی ماه تأیید شده است، **ابتدای ماه رجب** روز جمعه ۱۳ جوزا = ۱۳۹۰ خرداد = ۲ ژوئن ۲۰۱۱ بوده است، فلذا روز ۵شنبه ۹ تیر ۱۳۹۰ = ۲۰ ژوئن ۲۰۱۱ = **۲۸ ماه رجب ۱۴۳۲**، که بین الطولعین این روز آخرین فرصت برای رؤیت ماه در ماه رجب می باشد، با طلوع آفتاب صبح ۲۸ (ساعت ۵:۴۶) هلال آخرین؛ تحت الشعاع نور خورشید قرار می گیرد و مرحله **محاق** ماه؛ آغاز می شود، و حدود سه روز در محاق بوده و فاقد نور می باشد تا بتواند مجدداً به صورت هلال و ماه نو قابل رؤیت شود. **خروج از محاق** لحظه مرئی شدن هلال در شب اول (غروب آفتاب شنبه ساعت ۱۹:۰۷ منطقه ای مکه مکرمه) می باشد؛ از این رو ماه تا این ساعت شامگاه شنبه ۳۰ رجب ۱۴۳۲ **در تحت الشعاع بوده و محدوده محاق ادامه دارد. مرکز محاق؛** که لحظه میانی این مدت (شروع و پایان محاق) می باشد، مصادف با ظهر جمعه ۲۹ رجب ۱۴۳۲ = ۱ ژوئیه ۲۰۱۱ میلادی = ۱۰ تیر ۱۳۹۰ در ساعت ۱۲:۲۴ به وقت منطقه ای مکه مکرمه (GMT+3): بنابر موقعیت ناظر رصدی: سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) می باشد، (هنگام این مرکز محاق بر اساس علم نجوم کهن و قواعد عرفی و شرعی بوده و ممکن است برخی اوقات با مقادیر مربوط به اصطلاحات مشابه در نجوم جدید متفاوت باشد چه اینکه این اخیر بر اساس میانگین سرعت تقریبی ماه که امری حسابی و تخمینی است تهیه می شود نه رصد حسبی عرفی که در شرع معتبر است).

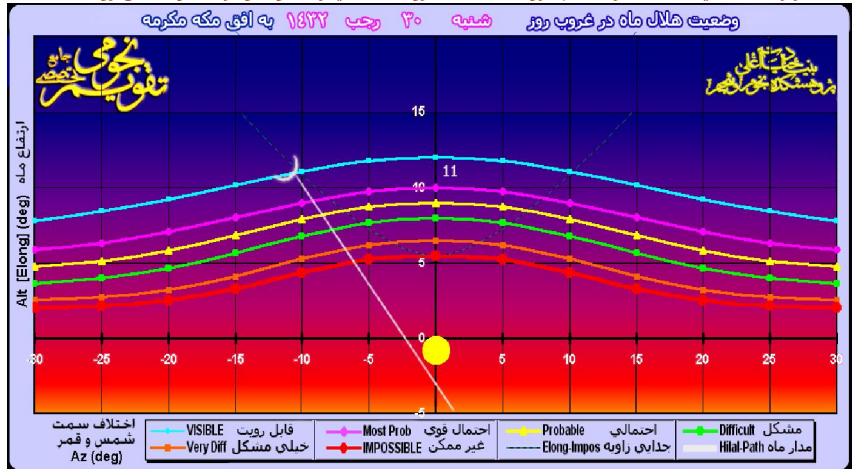
در شرع شریف بررسی رؤیت هلال ماه نو در روز ۲۹ ماه قمری فعلی مطرح است که در صورت عدم رؤیت هلال در شام روز ۲۹ ماه قمری فردای آنروز روز سی ام ماه بوده و روز بعد آن، اول ماه جدید می باشد.

## مشخصات ماه و خورشید در غروب ۲۹ رجب به افق مکه مکرمه

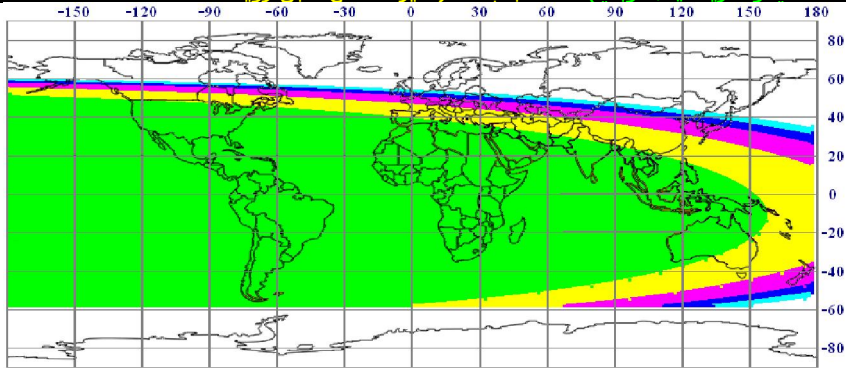
**غروب ماه:** ۱۹:۱۴ منطقه ای **غروب آفتاب:** ۱۹:۰۷ منطقه ای  
**مدت مکت ماه بعد غروب آفتاب:** ۷ دقیقه **بعد معدل** (هر ۴ دقیقه مکت ماه = یک درجه بعد معدل):  $1^{\circ}45'$   
**اختلاف سمت ماه با خورشید:**  $3^{\circ}20'$  **بعد سوا** (جدایی با بعد زاویه ای):  $2^{\circ}53'$   
**ضخامت هلال** (جدایی زاویه ای ضخیمترین جای هلال): ۲ ثانیه فوسی **طول کمان:**  $+176^{\circ}18'50''$   
**ارتفاع ماه از سطح افق:**  $0^{\circ}40'59''$  **فاصله ماه از زمین:** ۳۸۰۷۴۱ کیلومتر  
**فازماه** (درصد سطح روشن ماه نسبت به کل سطح): ۰ درصد (هر شبانه روز ماه بیش از ۷ درصد افزایش فاز پیدا می کند)  
**وضعیت رؤیت هلال:** با توجه به مشخصات ذکر شده هنگام غروب آفتاب؛ هلال قابل رؤیت با چشم در منطقه تشکیل نمی شود و رؤیت هلال امکان پذیر نیست.

## جاگاه رؤیت هلال در شامگاه ۳۰ رجب

نقشه زیر نشان می دهد که در هنگام غروب آفتاب، ماه روی خط آبی رنگ بوده و در محدوده قابل رؤیت است.



**نقشه زیر وضعیت رؤیت هلال را در شامگاه شنبه نشان می دهد، در برخی بلاد اسلامی و قاره های (آفریقا، جنوب و جنوب غرب آسیا، جنوب اروپا، استرالیا، آمریکای شمالی و آمریکای جنوبی) هلال با چشم غیر مسلح قابل رؤیت است.**



رؤیت هلال با چشم غیر مسلح به سهولت (●) هلال غیر قابل رؤیت حتی با تلسکوپ (○)  
رؤیت هلال با چشم غیر مسلح در هلال ماه (●) هلال غیر قابل رؤیت، زیر حد تابش (○)  
رؤیت هلال با چشم غیر مسلح (●) هلال غیر قابل رؤیت (○)  
وضعیت رؤیت هلال: تابش ماه (●) وضعیت رؤیت هلال: تابش ماه (○)  
مکان: هلال با چشم غیر مسلح (●) مکان: هلال با چشم غیر مسلح (○)

## وضعیت هلال در شامگاه شنبه در هشت بهشت

| نام شهر       | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |            |                 | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جدايي زاويه اي (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|---------------|--------------------------------|------------|-----------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|               | شروع محاق هشتبه                | مراقق جمعه | بابان محاق شنبه |          |          |                      |                          |                           |                         |
| مکه مکرمه     | 05:46                          | 12:24      | 19:06           | 19:07    | 20:03    | 0:56                 | 15°32'                   | 11°11'                    | 11°28'                  |
| مدینه منوره   | 05:40                          | 12:25      | 19:13           | 19:14    | 20:08    | 0:54                 | 15°37'                   | 10°38'                    | 11°15'                  |
| نجف اشرف      | 05:03                          | 12:07      | 19:12           | 19:13    | 20:02    | 0:49                 | 15°41'                   | 8°45'                     | 12°55'                  |
| کربلاي معلّا  | 05:04                          | 12:08      | 19:14           | 19:15    | 20:04    | 0:49                 | 15°43'                   | 8°45'                     | 13°03'                  |
| کاظمین شریفین | 05:03                          | 12:07      | 19:16           | 19:17    | 20:05    | 0:48                 | 15°44'                   | 8°25'                     | 13°13'                  |
| سامراء غریب   | 05:04                          | 12:08      | 19:19           | 19:20    | 20:08    | 0:48                 | 15°47'                   | 8°19'                     | 13°24'                  |
| مشهد مقدس     | 05:22                          | 12:35      | 19:52           | 19:53    | 20:37    | 0:44                 | 15°18'                   | 7°23'                     | 13°25'                  |
| بیت المقدس    | 04:44                          | 11:57      | 19:10           | 19:11    | 20:00    | 0:49                 | 16°15'                   | 8°22'                     | 13°58'                  |

## وضعیت هلال در شامگاه شنبه در برخی شهرهای ایران

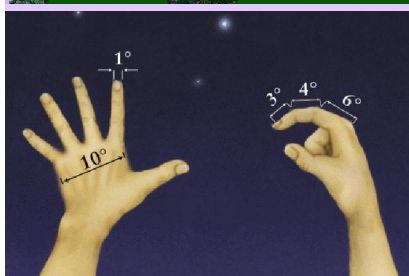
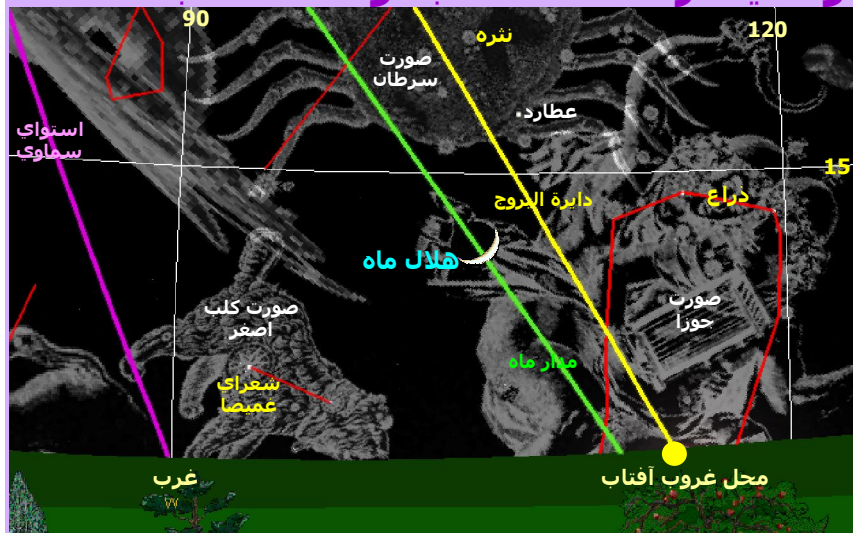
| نام شهر  | ناظر رصدی (بر سطح Topocentric) |            |                 | غروب شمس | غروب ماه | مکت ماه بعد غروب شمس | جدايي زاويه اي (بعد سوا) | ارتفاع ماه در غروب خورشید | اختلاف سمت ماه و خورشید |
|----------|--------------------------------|------------|-----------------|----------|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
|          | شروع محاق هشتبه                | مراقق جمعه | بابان محاق شنبه |          |          |                      |                          |                           |                         |
| تهران    | 05:56                          | 13:08      | 20:20           | 20:21    | 21:08    | 0:47                 | 15°32'                   | 8°03'                     | 13°18'                  |
| قم       | 05:58                          | 13:10      | 20:22           | 20:23    | 21:10    | 0:47                 | 15°33'                   | 8°05'                     | 13°18'                  |
| اصفهان   | 06:03                          | 13:07      | 20:14           | 20:15    | 21:03    | 0:48                 | 15°27'                   | 8°28'                     | 12°52'                  |
| یزد      | 05:54                          | 12:56      | 20:01           | 20:02    | 20:50    | 0:48                 | 15°19'                   | 8°39'                     | 12°37'                  |
| شیراز    | 06:07                          | 13:04      | 20:03           | 20:04    | 20:54    | 0:50                 | 15°19'                   | 9°09'                     | 12°10'                  |
| تبریز    | 06:10                          | 13:29      | 20:51           | 20:52    | 21:36    | 0:44                 | 15°51'                   | 7°08'                     | 14°09'                  |
| سنندج    | 06:15                          | 13:26      | 20:40           | 20:41    | 21:27    | 0:46                 | 15°43'                   | 7°53'                     | 13°34'                  |
| زاهدان   | 05:34                          | 12:30      | 19:30           | 19:31    | 20:19    | 0:48                 | 15°01'                   | 8°51'                     | 11°57'                  |
| اهواز    | 06:18                          | 13:19      | 20:23           | 20:24    | 21:13    | 0:49                 | 15°31'                   | 8°46'                     | 12°40'                  |
| کرمانشاه | 06:15                          | 13:26      | 20:37           | 20:38    | 21:25    | 0:47                 | 15°40'                   | 8°08'                     | 13°21'                  |

بنابراین (با اراده الهی): **اول ماه شعبان ۱۴۲۲ شب و روز یکشنبه ۱۲ سرطان و ۱۲ تیر ۱۳۹۰ و ۲ ژوئیه ۲۰۱۱ می باشد.**

## وضعیت رؤیت هلال ماه شعبان ۱۴۲۲ در شب یکشنبه

از آنجا که رؤیت هلال و تلاوت دعاهاى مربوطه مستحب مى باشد؛ لذا وضعیت رصد هلال را در شب اول ماه شعبان بررسی می کنیم: **شب یکشنبه** خورشید ساعت ۱۹:۰۷ به وقت منطقه ای مکه مکرمه غروب می کند و غروب هلال ماه در ساعت ۲۰:۰۳ وقت منطقه ای می باشد و ماه بعد از غروب خورشید به مدت ۵۶ دقیقه مکث می کند در هنگام غروب خورشید، در صورت صاف بودن هوا هلال ماه واضح و روشن در افق مکه مکرمه، ایران، و قاره ها ظاهر است.

## وضعیت رصد هلال شب اول ماه شعبان ۱۴۲۲



**موقعیت شمس:**  
 برج نجمی: ۱۰° جوزا  
 برج فلکی: ۱۰° سرطان  
 منزل فلکی: نثره  
 سمت: ۱۱۵°۱۲'۰۷"  
 میل: ۲۳°۰۱'۳۵"  
**مشخصات هلال:**  
 برج نجمی: ۲۵° جوزا  
 برج فلکی: ۲۵° سرطان  
 منزل فلکی: حیبه  
 عرض: ۰۳°۲۱'۵۵" (جنوبی)  
 میل: ۱۷°۳۸'۳۸" ارتفاع هلال: ۱۱°۱۱' سمت هلال: ۱۰۴°۴۴'۷" فاصله نا زمین: ۳۷۷۲۰۶

کیلومتر طول کمان: ۱۶۴°۰۳'۱۹"  
**شکل هلال** (زاویه توجیه هلال با افق): "منحرف" یا میل؛ یعنی دو سر کمان آن به سوی بالا و چپ است.

**رصد قمر در منازل نجمی** (اقتربان یا اقتراب قمر با منازل): **منزل ذراع**؛ این منزل، کوکب اول و دوم از صورت توماین با الفا (کاستور) بر سر نفر پیشین و بتا (پولکس) بر سر نفر دوم از صورت جوزاست. که بنا برنوتر و به دایره البروج نزدیکتر است (عرض ۶ درجه شمالی) و الفا عرض ۱۰ درجه شمالی است و قمر در جنوب این منزل واقع است.

**موقعیت ناظر:** سطح زمین (مکان مرکزی Topocentric) **اختلاف منظر افقی** (Parallax): ۰۰°۵۸'۰۸" در تصویر مدار حرکت قمر با رنگ سبز و مسیر حرکت خورشید (دایره البروج) به رنگ زرد نشان داده شده اند محل برخورد آنها نقطه رأس یا ذنب می باشد.

**خط استوای سماوی** به رنگ ارغوانی است و محل برخورد آن با دایره البروج نقاط اعتدال ربیعی و پاییزی می باشد.  
**موقعیت هلال، ستارگان و نقاط فلکی** را با توجه به تصاویر راهنما بوسیله دست می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. اندازه گیری سمت از جنوب و اندازه گیری میل نسبت به خط استوای سماوی و عرض نسبت به دایره البروج می باشد.

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 تقویم نجوم تخم - علوم طب جامع - علوم پاکزیتی  
آموزش برتر (اعلی) - علوم برتر (اعلی) - علوم توانمندی بانسروی الهی  
علوم انساب و تبارشناسی - رسانه های حیات اعلی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی

دائر المعارف الإلهیة

۱۴۳۲

[tanjim@aelaa.net](mailto:tanjim@aelaa.net)

<http://Aelaa.net>  
[nojum@aelaa.net](mailto:nojum@aelaa.net)

[taqwim@aelaa.net](mailto:taqwim@aelaa.net)

والحمد لله رب العالمین