

به نام خدا

همراه با ۴۴۵ پدیده نجومی در

نقویم پدیده‌های نجوم سال ۱۴۰۵

به همراه نقویم در یک نگاه تا خورشیدگرفتگی ۱۴۱۲

و استخراج نقویم سال و گرفت‌های ماه و خورشید ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۲

و استخراج فاز ماه، طلوع و غروب ماه و خورشید

به همراه نقشه آسمان از مجله اسکای ات نایت

تهیه و استخراج: علی ابراهیمی سراجی

تحويل سال ۱۴۰۵

ساعت ۱۸ و ۱۵ دقیقه و ۵۹ ثانیه روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۴۰۴ هجری شمسی

مطابق ۳۰ رمضان ۱۴۴۷ هجری قمری و ۲۰ مارس ۲۰۲۶ میلادی

فرهنگ اصطلاحات پدیده‌ها

آبر ماه:

پدیده‌ای که در آن ماه کامل به حضيض مداری نزدیک می‌شود. در این حالت قرص کاملاً روشن ماه در بزرگترین حالت قرار می‌گیرد. این پدیده معمولاً هر ۱۴ ماه قمری روی می‌دهد و ممکن است بر اساس سنت بومیان غربی رنگی مجازی به آن اختصاص یابد.

اختفا:

پدیده‌ای که جرمی کوچکتر مانند ستاره، سیاره و سیارک در پشت جرمی بزرگتر مانند ماه پنهان می‌شود. در این حالت دقایقی آن جرم از دید ناظر زمینی پنهان می‌شود. به علت لبه‌های ناهموار ماه نوعی دیگر از اختفا به نام خراشان نیز روی می‌دهد. در این حالت ستاره که به شکل یک چشمه کوچک نور است برای لحظاتی در لبه‌ی ماه در پشت کوهی پنهان و سپس در دره‌ای دیده می‌شود.

اجتماع:

وقتی بیش از دو جرم سماوی در فاصله‌ای نزدیک به یکدیگر قرار بگیرند منظره‌ی زیبایی در آسمان ایجاد می‌کنند. در اجتماع می‌تواند اجرامی که با چشم غیرمسلح باشند و جلوه بصری زیباتری به آسمان ببخشند، قرار بگیرند. از آن جمله می‌توان به ماه، سیارات، ستارگان و خوشه‌های پرنور آسمان اشاره کرد.

اعتدال بهاری:

لحظه‌ای که برای ناظر مستقر در نیمکرهٔ شمالی، مرکز خورشید در محل تقاطع صعودی امتداد استوای زمین در آسمان (استوای آسمان) و مدار انتقالی زمین به دور خورشید (دایرهٔ‌البروج) قرار می‌گیرد که به لحظهٔ تحویل سال معروف است. در این حالت عمود به مدار فرضی استوا می‌تابد و طول شب در دو نیمکره‌ی زمین برابر می‌شود.

اعتدال پاییزی:

لحظه‌ای که برای ناظر مستقر در نیمکرهٔ شمالی، مرکز خورشید در محل تقاطع نزولی امتداد استوای زمین در آسمان (استوای آسمان) و مدار انتقالی زمین به دور خورشید (دایرهٔ‌البروج) قرار می‌گیرد. در این حالت عمود به مدار فرضی استوا می‌تابد و طول شب در دو نیمکره‌ی زمین برابر می‌شود.

انقلاب تابستانی:

لحظه‌ای که برای ناظر مستقر در نیمکرهٔ شمالی، مرکز خورشید در بالاترین زاویه ممکن از استوای آسمان قرار می‌گیرد. در این حالت عمود به مدار فرضی رأس‌السرطان می‌تابد و طول روز در نیمکرهٔ شمالی تا مدار قطبی شمالی به بیشترین مقدار می‌رسد. خورشید درون مدار قطبی در این زمان طلوع نمی‌کند.

انقلاب زمستانی:

لحظه‌ای که برای ناظر مستقر در نیمکرهٔ شمالی، مرکز خورشید در پایین‌ترین زاویه ممکن از استوای آسمان قرار می‌گیرد. در این حالت عمود به مدار فرضی رأس‌الجدی می‌تابد و طول شب در نیمکرهٔ شمالی تا مدار قطبی شمالی به بیشترین مقدار می‌رسد. خورشید درون مدار قطبی در این زمان غروب نمی‌کند.

اقامت:

زمین و سیارات منظومهٔ شمسی هموار در جهت خلاف عقربه‌های ساعت به دور خورشید می‌گردند و در زمینه ستارگان چابجا می‌شوند. به علت حرکت مداری زمین به دور خورشید نسبت به سیارات داخلی و خارجی، گاهی مواقع به نظر می‌رسد سیارات از حرکت می‌ایستند (اقامت اول) و پس از طی کردن مداری ظاهری در جهت حرکت عقربه‌های ساعت بار دیگر از حرکت باز می‌ایستند (اقامت دوم) و مسیر گذشته را طی می‌کنند.

اوج:

مدار اجرام سماوی به دور خورشید بیضی شکل است و خورشید در یکی از کانون‌های آن قرار دارد. اگر جرمی مانند ماه، در دورترین فاصله از جرمی که به دورش می‌گردد مانند زمین، قرار بگیرد در اوج مداری قرار دارد. در این حالت جرمی مانند ماه در مدار کندتر حرکت می‌کند و قطر ظاهری و درخشندگی آن کاهش می‌یابد.

بارش شهابی:

با عبور زمین از میان توده‌های باقیمانده به جای مانده از دنباله‌دارهای مختلف که به مدار زمین نزدیک هستند باعث می‌شوند که به آن نزدیک هستند، ذرات سنگ با نیروی جاذبه آن به جو برخورد و می‌سوزند. بارش شهابی یک بازه زمانی در حد چند روز یا چند هفته فعالی است و در مدتی مشخص در جد چند ساعت فعال می‌شود. کانون بارش شهابی در هر صورت فلکی باشد به نام آن نامگذاری می‌شود. برای دیدن شهاب‌های بیشتر باید از آلودگی نوری فاصله بگیرید.

حضيض:

مدار اجرام سماوی به دور خورشید بیضی شکل است و خورشید در یکی از کانون‌های آن قرار دارد. اگر جرمی مانند ماه، در نزدیکترین فاصله از جرمی که به دورش می‌گردد مانند زمین، قرار بگیرد در حضيض مداری قرار دارد. در این حالت جرمی مانند ماه در مدار تندتر حرکت می‌کند و قطر ظاهری و درخشندگی آن افزایش می‌یابد.

خورشیدگرفتگی:

پدیده‌ای طبیعی که ماه بین زمین و خورشید قرار می‌گیرد. قرص ماه به صورت ظاهری بخشی یا کل قرص خورشید را می‌پوشاند. خورشیدگرفتگی به چهار نوع کلی (پوشیده شدن تمام قرص خورشید)، حلقوی (باقی‌ماندن حلقه‌ای از ماه به دور خورشید)، مرکب (بخشی از میر حلقوی و بخشی کلی) و جزئی (بخشی از خورشید پوشیده می‌شود) روی می‌دهد. به علت کوچک بودن قرص ماه، مسیر گرفتگی بر روی زمین خطی باریک است. به همین علت رویداد آن برای یک نقطه خاص جغرافیایی ممکن است نادر باشد.

ریز ماه:

پدیده‌ای که در آن ماه کامل به اوج مداری نزدیک می‌شود. در این حالت قرص کاملاً روشن ماه در کوچکترین حالت قرار می‌گیرد. این پدیده معمولاً هر ۱۴ ماه قمری روی می‌دهد.

عبور سایه:

وقتی اقمار سیاراتی مانند مشتری از مقابل قرص سیاره عبور کنند، سایه آنها روی سیاره می‌افتد. به عبارت بهتر درون آن منطقه خورشیدگرفتگی روی می‌دهد.

کشیدگی شرقی و غربی:

عطارد و زهره، سیارات داخلی منظومهٔ شمسی، مدار درونی‌تری نسبت به زمین دارند. بنابراین در برخی مواقع در آسمان از خورشید فاصله مناسبی می‌یابند و به دور از نور خورشید دیده می‌شوند. در حالت کشیدگی این فاصله از خورشید به بیشترین زاویه ممکن می‌رسد که نهایتاً این زاویه برای سیاره عطارد ۲۷ و سیاره زهره ۴۶ درجه است. این کشیدگی در آسمان شامگاهی باشد غربی و در آسمان صبحگاهی شرقی نام دارد.

ماه نو، تربیع و کامل:

زمانی که ماه به دور زمین می‌چرخد چهار حالت مداری آن هر یک با فاصله ۹۰ درجه از یکدیگر روی می‌دهد. این زوایا از دید صفحه‌ای عمود بر دایرهٔ‌البروج است. در ماه نو این زاویه صفر درجه است و ماه از آسمان صبحگاهی به شامگاهی منتقل می‌شود و مدتی در آسمان دیده نمی‌شود. در ماه تربیع این زاویه به ۹۰ درجه می‌رسد و نیمی از ماه روشن است. اگر سطح روشن ماه افزاینده باشد تربیع اول و اگر کاهنده باشد تربیع آخر است. زمانی که این زاویه به ۱۸۰ درجه برسد ماه کامل است و کل قرص آن روشن می‌شود.

ماه گرفتگی:

پدیده‌ای طبیعی که زمین بین ماه و خورشید قرار می‌گیرد. قرص ماه در این حالت درون سایه یا نیمسایه زمین قرار می‌گیرد، ماه‌گرفتگی به سه حالت نیمسایه‌ای، جزئی و کلی روی می‌دهد. در حالت نیمسایه‌ای فقط بخشی از ماه رنگ خاکی تیره می‌شود. در حالت جزئی بخشی از ماه وارد سایه زمین می‌شود. و در حالت کلی تمام ماه وارد سایه زمین می‌شود و به علت انکسار طیف نور قرمز خورشید توسط جو درون سایه زمین به رنگ قرمز درمی‌آید. برای دیدن ماه‌گرفتگی بایستی آسمان شب باشد که ماه در آسمان حضور داشته باشد تا شاهد آن باشید.

مقابله:

در این حالت که برای سیارات خارجی منظومهٔ شمسی روی می‌دهد، به همراه زمین در یک سمت خورشید قرار دارند. زاویه آنها با خورشید از دیدناظر زمین ۱۸۰ درجه می‌شود و در بهترین زمان رصدی قرار دارند. قطر ظاهری و روشنایی ظاهری آنها افزایش می‌یابد و سراسر شب در آسمان دیده می‌شوند.

مقارنه:

از دید ناظر زمنی به نزدیکترین فاصله بهینه دو جرم سماوی از یکدیگر که زیبایی پدیده حفظ شود مقارنه می‌گویند. در این حالت دو جرم از یکدیگر ۴ درجه فاصله دارند. مقارنه ممکن است بین سیارات با یکدیگر یا سیارات با ستاگان و خوشه‌های پرنور و ماه با سیارات، ستارگان یا خوشه‌های پرنور باشد.

مقارنهٔ خارجی و داخلی:

این اصطلاح برای سیارات داخلی (عطارد و زهره) به کار می‌رود. اگر این سیارات بین زمین و خورشید باشند از آسمان شامگاهی به صبحگاهی وارد می‌شوند و مقارنهٔ داخلی (سفلی) روی می‌دهد. اگر خورشید بین آنها و زمین قرار بگیرد، مقارنهٔ خارجی (علوی) روی می‌دهد.

مهمترین پدیده‌های ۱۴۰۵

*** فروردین ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
جمعه	۰۷	۰۰:۲۷	اجتماع و هم راستایی ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۴۲ روز قبل تا ۰۱:۵۳
یک‌شنبه	۰۹	۲۳:۳۹	اختفای ستارهٔ قلب‌الاسد با ماه، قدر ستاره ۱/۳ و فاز ماه ۸۹ درصد؛ (آغاز ۲۳:۱۸ و پایان صفر روز بعد)؛ پایان اختفا نیاز به ابزار اپتیکی؛ در اکثر نقاط ایران به جز شمال شرق دیده می‌شود و در شمال شرق و شرق ایران خراشان است.
دوشنبه	۱۷	۲۳:۱۸	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۳ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۲۱ روز بعد
سه‌شنبه	۱۸	۰۱:۵۹	اختفای خراشان ستارهٔ تاو عقرب با ماه، قدر ستاره ۲/۸ و فاز ماه ۷۹ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ در شرق و شمال ایران دیده می‌شود و در شمال غرب، مرکز و جنوب شرقی ایران خراشان است
یک‌شنبه	۳۰	۲۰:۲۹	اجتماع ماه، سیارهٔ زهره و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۲۹
		۲۰:۴۶	آغاز اختفای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵) از قدر مجموع ۱/۴ و فاز ماه ۷ درصد؛ در غرب ایران بهتر دیده می‌شود.

*** اردیبهشت ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
پنج‌شنبه	۰۳	۱۹:۳۳	مقارنهٔ سیارهٔ زهره و سیارهٔ اورانوس (۰/۹ درجه)؛ مشاهده با چشم مسلح؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۲۱
جمعه	۰۴	۱۹:۳۴	مقارنهٔ ۳/۵درجه سیاره زهره و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۲۳
یک‌شنبه	۰۶	۰۲:۱۵	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۲/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۰۸ روز قبل
دوشنبه	۱۴	۰۴:۴۷	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۲۵ روز قبل
شنبه	۲۶	۰۴:۲۴	هلال آخر ماه ذی‌القعدة ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت با چشم غیرمسلح در شرایط بسیار مناسب جوی
چهارشنبه	۳۰	۱۹:۳۰	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۴۲
		۲۱:۰۹	مقارنهٔ ۰/۸ درجه‌ای سیارهٔ زهره و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۵۹
پنج‌شنبه	۳۱	۲۱:۲۰	پایان اختفای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵) از قدر مجموع ۴ و فاز ماه ۳۱ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۰

*** خرداد ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
یک‌شنبه	۱۰	۰۴:۰۲	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۴/۹ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۸ روز قبل
		۱۲:۱۵	ماه کامل (ریز ماه)
		۲۰:۰۰	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۴/۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۲۶ روز بعد
دوشنبه	۱۱	۰۸:۰۲	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۶۳۶۹ کیلومتری از زمین
دوشنبه	۱۸	۱۹:۴۳	اجتماع سیاره‌های زهره و مشتری با ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۴۰
سه‌شنبه	۱۹	۲۱:۳۷	مقارنهٔ سیارهٔ زهره و سیارهٔ مشتری (۱/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۴
شنبه	۲۳	۰۱:۴۸	مقارنهٔ ۰/۹ درجه‌ای سیارک پالاس از قدر ۸/۸ با سیارهٔ زحل از قدر ۰/۸؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۲:۵۹؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک پالاس

دوشنبه	۲۵	۱۹:۴۶	هلال اول ماه محرم ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت نسبتاً سخت با چشم مسلح
		۲۳:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۲۴/۵ درجه در آسمان شامگاهی)؛ زمان مناسب رصد سیارهٔ عطارد از ساعت ۱۹:۴۶ تا ۰۲:۵۲
سه‌شنبه	۲۶	۲۰:۴۹	اجتماع ماه، سیارهٔ عطارد و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱۹:۴۷
چهارشنبه	۲۷	۲۰:۱۸	اجتماع ماه، سیاره‌های زهره و مشتری؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۱۱
پنج‌شنبه	۲۸	۱۹:۴۷	اجتماع سیاره‌های عطارد و مشتری و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۴۷
جمعه	۲۹	۱۹:۴۸	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱/۱ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۴۶
		۲۱:۲۶	مقارنهٔ ۰/۷ درجه‌ای سیارهٔ زهره و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۰:۱۸

*** تیر ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
شنبه	۰۶	۱۹:۴۹	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۲:۴۳ روز بعد
دوشنبه	۰۸	۰۳:۵۶	سیارهٔ مریخ در ۴/۵ درجهٔ خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۳۹
شنبه	۱۳	۰۳:۵۹	مقارنهٔ سیارهٔ مریخ و سیارهٔ اورانوس (۰/۲ درجه)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۴۸
پنج‌شنبه	۱۸	۲۱:۲۷	مقارنهٔ سیارهٔ زهره و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۷
شنبه	۲۰	۰۱:۴۰	پایان اختفای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵) از قدر مجموع ۱/۴ و فاز ماه ۱۷ درصد؛ قابل مشاهده در نیمهٔ شرقی ایران
چهارشنبه	۲۴	۰۳:۱۵	مقارنهٔ ۳ درجه‌ای سیارک وستا از قدر ۶/۸ با سیارک پالاس از قدر ۸/۷ ؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۷ دقیقهٔ بامداد؛ فرصت مناسب

برای دیدن سیارک‌های وستا و پالاس

جمعه	۲۶	۱۹:۴۳	مقارنۀ ماه و سیارهٔ زهره (۲/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۱۲
*** امرداد ***			
روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
شنبه	۰۳	۰۰:۴۰	مقارنۀ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۹ روز قبل
چهارشنبه	۰۷	۰۲:۳۵	مقارنۀ ۰/۳ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سِرِس از قدر ۸/۲ با سحابی خرچنگ (M۱) از قدر ۸/۴؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت مناسب و یک ساعته برای دیدن سیارهٔ کوتوله سِرِس
دوشنبه	۱۹	۰۲:۰۶	مقارنۀ ۱/۴ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سِرِس از قدر ۸/۱ با سیارهٔ مریخ؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای دیدن سیارهٔ کوتوله سِرِس
سه‌شنبه	۲۰	۰۴:۱۵	اجتماع ماه، سیارهٔ عطارد و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۵۷
چهارشنبه	۲۱	۰۴:۵۳	هلال آخر ماه صفر ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت نسبتاً سخت با چشم مسلح
			ماه در کنار سیارهٔ مشتری (۲درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده با چشم مسلح
		۲۱:۱۶	خورشیدگرفتگی کلی به مدت ۲ دقیقه و ۱۸ ثانیه؛ تمام مراحل کسوف از ساعت ۱۹:۰۴ تا ۲۳:۲۷؛ در بخش‌هایی از آمریکای شمالی و منتهی الیه شرق آسیا، غرب اروپا و غرب آفریقا به صورت جزئی و در گرینلند، ایسلند و اسپانیا به صورت کلی دیده می‌شود.
پنج‌شنبه	۲۲	۰۶:۳۰	اوج بارش شهابی برساوشی (ZHR=۱۰۰)؛ فاز ماه صفر درصد؛ اوج بارش بین ساعت ۰۵:۳۰ تا ۰۷:۳۰
شنبه	۲۴	۰۴:۳۴	مقارنۀ ۰/۶ درجهٔ سیارهٔ مریخ و خوشۀ ستاره‌ای (M۳۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۱:۵۴
		۰۹:۳۰	سیارهٔ زهره در بیشترین کشیدگی شرقی (۴۵/۹ درجه در آسمان شامگاهی)؛ زمان مناسب رصد سیارهٔ زهره از ساعت ۱۹:۱۴ تا ۲۰:۲۹

*****شهریور*****

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
جمعه	۰۶	۰۷:۴۳	ماه‌گرفتگی جزئی به میزان ۹۳/۲ درصد (تمام مراحل گرفتگی از ساعت ۰۴:۵۳ تا ۱۰:۳۲)؛ قابل مشاهده در آمریکا، اروپا و آفریقا (در ایران دیده نمی‌شود).
سه‌شنبه	۱۰	۱۹:۵۶	مقارنۀ سیارهٔ زهره و ستارهٔ سماک‌اعزل (۱/۵ درجه)، قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۵۳
دوشنبه	۱۶	۰۱:۲۱	مقارنۀ ماه و سیارهٔ مریخ (۳/۴ درجه) قابل مشاهده ۰۵:۱۹
		۰۳:۴۳	اجتماع ماه، سیارهٔ مریخ و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۱:۳۰ تا ۰۵:۱۹
شنبه	۲۱	۱۸:۳۰	هلال اول ماه ربیع‌الثانی ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم غیرمسلح
دوشنبه	۲۳	۱۴:۲۶	اختفای روزگاهی و خراشان ماه و سیارهٔ زهره؛ قدر سیاره منفی ۴/۵ و فاز ماه ۱۲ درصد (آغاز ۱۳:۵۹ و پایان ۱۴:۵۳)؛ خراشان در شمال شرقی ایران
		۱۸:۳۴	مقارنۀ ماه و سیارهٔ زهره (۱/۴ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱۹:۲۲
پنج‌شنبه	۲۶	۱۸:۳۲	مقارنۀ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۱۲
		۲۰:۴۲	اختفای خراشان ستارهٔ تاو عقرب با ماه، قدر ستاره ۲/۸ و فاز ماه ۳۹ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ در شمال غربی ایران خراشان است.

*****مهر*****

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
شنبه	۰۴	۰۸:۵۴	سیارهٔ نپتون در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ شهریور و مهر بهترین زمان برای رصد سیارهٔ نپتون
چهارشنبه	۰۸	۲۰:۲۴	پایان اختفای ماه و خوشۀ پروین (M۴۵)؛ قدر مجموع خوشه ۱/۴ و فاز ماه ۸۰ درصد
یک‌شنبه	۱۲	۱۶:۵۸	سیارهٔ زحل در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ مهر‌ماه بهترین زمان برای رصد سیارهٔ زحل
دوشنبه	۱۳	۰۵:۱۷	ماه در ۵/۵ درجه‌ای خوشۀ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۱:۱۹
		۰۵:۴۱	مقارنۀ ماه و سیارهٔ مریخ (۲ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۴۶ دقیقهٔ بامداد
چهارشنبه	۱۵	۰۵:۰۹	مقارنۀ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۰/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۴۸ تا ۰۵:۴۳
جمعه	۱۷	۰۴:۵۳	هلال آخر ماه ربیع‌الثانی ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم غیرمسلح
یک‌شنبه	۱۹	۰۴:۰۰	عبور سیارهٔ مریخ از درون خوشۀ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱ بامداد روز بعد

*****آبان*****

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
چهارشنبه	۰۶	۰۵:۴۸	اختفای خراشان ماه و خوشۀ پروین (M۴۵)؛ قدر مجموع خوشه ۱/۴ و فاز ماه ۹۵ درصد؛ قابل مشاهده در شمال و شمال غربی ایران
سه‌شنبه	۱۲	۰۰:۳۴	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری، سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۰۶
شنبه	۱۶	۰۶:۱۰	اجتماع ماه، سیارهٔ زهره و ستارهٔ سماک‌اعزل؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۱۰
دوشنبه	۱۸	۰۶:۱۲	مقارنۀ سیارهٔ زهره و ستارهٔ سماک‌اعزل (۱/۲ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۰۲
سه‌شنبه	۱۹	۱۷:۰۵	هلال اول ماه جمادی‌الثانیه ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم مسلح
دوشنبه	۲۵	۰۶:۱۸	مقارنۀ سیارهٔ مریخ و سیارهٔ مشتری (۱/۲ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۴۹ روز قبل
شنبه	۳۰	۰۲:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی غربی (۱۹/۶ درجه در آسمان صبحگاهی)؛ فرصت یک ساعته برای مشاهده در سپیده دم

*** آذر ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
یک‌شنبه	۰۱	۰۳:۴۱	مثلث اجتماع سیاره‌های مریخ و مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۴۷ روز قبل تا ساعت ۰۶:۲۴
پنج‌شنبه	۰۵	۰۴:۳۰	سیارهٔ اورانوس در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ گذر زمین و ماه از روی خورشید؛ آبان و آذر بهترین زمان برای رصد سیارهٔ اورانوس
		۰۶:۲۸	مقارنهٔ سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۳۱ روز قبل
یک‌شنبه	۰۸	۰۱:۵۱	اختفای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴) از قدر مجموع ۴ و فاز ماه ۷۴ درصد؛ (آغاز ۰۱:۵۱ و پایان ۰۴:۱۰)؛ نیاز به ابزار اپتیکی
دوشنبه	۰۹	۲۳:۳۰	اجتماع ماه، سیاره‌های مریخ و مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۳۲ روز بعد
شنبه	۱۴	۰۳:۴۵	اجتماع ماه، سیارهٔ زهره و ستارهٔ سماک‌اعزل؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۳۶
دوشنبه	۲۳	۱۷:۳۰	اوج بارش شهابی جوزایی (ZHR=۱۵۰)؛ فاز ماه ۲۵ درصد؛
			قابل مشاهده از ساعت ۱۹ تا بامداد روز بعد

*** دی ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
سه‌شنبه	۰۱	۰۳:۳۲	اختفای خراشان ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قدر مجموع خوشه ۱/۴ و فاز ماه ۹۳ درصد؛ قابل مشاهده در شمال شرق ایران
پنج‌شنبه	۰۳	۰۴:۵۸	ماه کامل (آبر ماه)
		۱۲:۰۰	ماه در حضیض مداری؛ فاصلهٔ ۳۵۶۶۵۰ هزار کیلومتری از زمین
یک‌شنبه	۰۶	۲۱:۲۵	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد (۲/۲ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۰ روز بعد
دوشنبه	۰۷	۰۰:۲۵	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱/۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۲۵ روز قبل تا ۰۶:۵۰
یک‌شنبه	۱۳	۲۲:۳۰	سیارهٔ زهره در بیشترین کشیدگی غربی (۴۷ درجه در آسمان صبحگاهی)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۳:۴۹ تا ۰۶:۵۱
دوشنبه	۱۴	۰۷:۳۰	اوج بارش شهابی ربیعی (ZHR=۸۰، می‌تواند بین ۶۰ تا ۲۰۰ متغیر باشد)؛ فاز ماه ۱۹ درصد؛ قابل مشاهده از نیمه شب تا بامداد
		۰۵:۳۵	اختفای ستارهٔ پی عقرب با ماه، قدر ستاره ۲/۹ و فاز ماه ۱۲ درصد (آغاز ۰۵:۰۳ و پایان ۰۶:۰۶)؛ نیاز به ابزار اپتیکی

*** بهمن ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
یک‌شنبه	۰۴	۰۶:۴۷	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۷ روز قبل
		۲۰:۱۴	اجتماع ماه، سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۴۷ روز بعد
چهارشنبه	۱۴	۰۹:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۱۸/۳ درجه در آسمان شامگاهی)؛ زمان مناسب رصد سیارهٔ عطارد از ساعت ۱۷:۴۶ تا ۱۸:۴۹
پنج‌شنبه	۱۵	۰۴:۴۴	مقارنهٔ ۲/۳ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ باز (M۲۳)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۵
		۰۴:۵۳	مقارنهٔ ۱/۹ درجهٔ سیارهٔ زهره با سحابی سه‌تکه (M۲۰)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۵
		۰۵:۰۰	مقارنهٔ ۳/۳ درجهٔ سیارهٔ زهره با سحابی مرداب(M۸)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۵
یک‌شنبه	۱۸	۱۸:۰۰	هلال اول ماه رمضان ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم غیرمسلح
چهارشنبه	۲۱	۰۶:۱۰	مقارنهٔ ۲/۲ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ باز (M۲۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۴۳
پنج‌شنبه	۲۲	۰۴:۲۶	سیارهٔ مشتری در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ بهمن بهترین زمان برای رصد سیارهٔ مشتری
		۰۶:۰۹	مقارنهٔ ۲/۶ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ کروی قوس (M۲۲)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۰۳
جمعه	۳۰	۱۹:۲۳	سیارهٔ مریخ در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ بهمن و اسفند بهترین زمان برای رصد سیارهٔ مریخ

*** اسفند ***

روز هفته	تاریخ	زمان	پدیده
یک‌شنبه	۰۴	۰۶:۴۷	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۷ روز قبل
		۲۰:۱۴	اجتماع ماه، سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۴۷ روز بعد
چهارشنبه	۱۴	۰۹:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۱۸/۳ درجه در آسمان شامگاهی)؛ زمان مناسب رصد سیارهٔ عطارد از ساعت ۱۷:۴۶ تا ۱۸:۴۹
پنج‌شنبه	۱۵	۰۴:۴۴	مقارنهٔ ۲/۳ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ باز (M۲۳)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۵
		۰۴:۵۳	مقارنهٔ ۱/۹ درجهٔ سیارهٔ زهره با سحابی سه‌تکه (M۲۰)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۵
		۰۵:۰۰	مقارنهٔ ۳/۳ درجهٔ سیارهٔ زهره با سحابی مرداب(M۸)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۵
یک‌شنبه	۱۸	۱۸:۰۰	هلال اول ماه رمضان ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم غیرمسلح
چهارشنبه	۲۱	۰۶:۱۰	مقارنهٔ ۲/۲ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ باز (M۲۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۴۳
پنج‌شنبه	۲۲	۰۴:۲۶	سیارهٔ مشتری در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ بهمن بهترین زمان برای رصد سیارهٔ مشتری
		۰۶:۰۹	مقارنهٔ ۲/۶ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ کروی قوس (M۲۲)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۰۳
جمعه	۳۰	۱۹:۲۳	سیارهٔ مریخ در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ بهمن و اسفند بهترین زمان برای رصد سیارهٔ مریخ

تقویم پدیده‌های نجوم

فروردین ۱۴۰۵

استخراج از علی ابراهیمی سراجی

March - April 2026

ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.

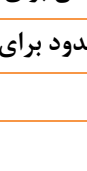
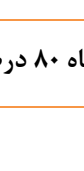
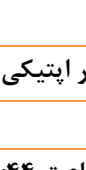
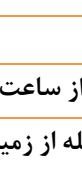
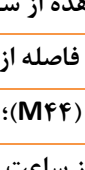
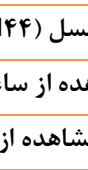
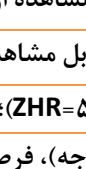
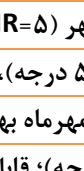
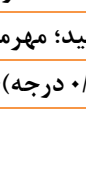
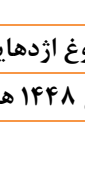
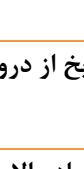
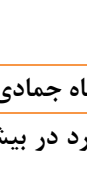
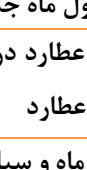
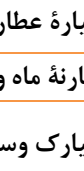
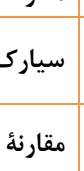
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه
		ماه				
		طلوع	غروب			
شنبه	۱	۰۶:۰۷	۱۸:۱۷			
		۰۷:۰۶	۲۱:۱۱			
		۲۱				
یک شنبه	۲	۰۶:۰۵	۱۸:۱۷	۱۴:۴۹	سیارهٔ نپتون در مقارنه با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.	
		۰۷:۴۱	۲۲:۲۶	۱۵:۱۰	ماه در حضیض مداری؛ فاصلهٔ ۳۶۶۸۵۸ هزار کیلومتری از زمین	
دوشنبه	۳	۰۶:۰۴	۱۸:۱۸	۱۹:۰۴	مقارنهٔ ۳/۶ درجه‌ای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۳۵	
		۰۸:۲۳	۲۳:۴۰			
سه شنبه	۴	۰۶:۰۳	۱۸:۱۹			
		۰۹:۱۳	----			
چهارشنبه	۵	۰۶:۰۱	۱۸:۲۰	۱۲:۲۵	سیارهٔ زحل در مقارنه با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.	
		۱۰:۱۳	۰۰:۴۹	۱۹:۵۶	ماه در ۵/۹ درجهٔ خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از شامگاه تا ۴۹ دقیقهٔ بامداد روز بعد	
				۲۲:۴۸	تربیع اول ماه	
پنج شنبه	۶	۰۶:۰۰	۱۸:۲۱	۱۸:۴۲	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ مشتری (۳/۹ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۱:۵۳ روز بعد	
		۱۱:۲۰	۰۱:۵۰			
جمعه	۷	۰۵:۵۸	۱۸:۲۲	۰۰:۲۷	اجتماع و هم راستایی ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۴۲ روز قبل تا ۰۱:۵۳	
		۱۲:۳۰	۰۲:۴۱	۰۲:۲۴	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۴/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۴۲ روز قبل	
شنبه	۸	۰۵:۵۷	۱۸:۲۲	۰۲:۵۰	مقارنهٔ ۳/۱ درجه‌ای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از شامگاه روز قبل تا ساعت ۰۲:۵۰	
		۱۳:۴۰	۰۳:۲۳			
یک شنبه	۹	۰۵:۵۵	۱۸:۲۳	۲۳:۳۹	اختفای ستارهٔ قلب‌الاسد با ماه، قدر ستاره ۱/۳ و فاز ماه ۸۹ درصد؛ (آغاز ۲۳:۱۸ و پایان صفر روز بعد)؛ پایان اختفا نیاز به ابزار اپتیکی؛ در اکثر نقاط ایران به جز شمال شرق دیده می‌شود و در شمال شرق و شرق ایران خراشان است.	
		۱۴:۴۸	۰۳:۵۷			
دوشنبه	۱۰	۰۵:۵۴	۱۸:۲۴			
		۱۵:۵۳	۰۴:۲۶			
سه شنبه	۱۱	۰۵:۵۳	۱۸:۲۵			
		۱۶:۵۶	۰۴:۵۲			
چهارشنبه	۱۲	۰۵:۵۱	۱۸:۲۶			
		۱۷:۵۷	۰۵:۱۷			
پنج شنبه	۱۳	۰۵:۵۰	۱۸:۲۷	۰۵:۴۲	ماه کامل	
		۱۸:۵۸	۰۵:۴۱			
جمعه	۱۴	۰۵:۴۸	۱۸:۲۷	۰۴:۵۴	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ سماک‌اعزل (۲/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۰ روز قبل تا ۰۵:۲۷	
		۱۹:۵۹	۰۶:۰۶			
شنبه	۱۵	۰۵:۴۷	۱۸:۲۸	۰۲:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی غربی (۲۷/۸ درجه در آسمان صبحگاهی)؛ فرصت محدود نیم ساعته برای مشاهده در سپیده دم	
		۲۱:۰۰	۰۶:۳۴			
یک شنبه	۱۶	۰۵:۴۶	۱۸:۲۹			
		۲۲:۰۱	۰۷:۰۶			
دوشنبه	۱۷	۰۵:۴۴	۱۸:۳۰	۲۳:۱۸	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۳ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۲۱ روز بعد	
		۲۳:۰۰	۰۷:۴۲			
سه شنبه	۱۸	۰۵:۴۳	۱۸:۳۱	۰۱:۵۹	اختفای خراشان ستارهٔ تاو عقرب با ماه، قدر ستاره ۲/۸ و فاز ماه ۷۹ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ در شرق و شمال ایران دیده می‌شود و در شمال غرب، مرکز و جنوب شرقی ایران خراشان است	
		۲۳:۵۶	۰۸:۲۴	۱۲:۰۲	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۴۹۷۴ کیلومتری از زمین	
چهارشنبه	۱۹	۰۵:۴۱	۱۸:۳۱			
		----	۰۹:۱۳			
پنج شنبه	۲۰	۰۵:۴۰	۱۸:۳۲			
		۰۰:۴۷	۱۰:۰۷			
جمعه	۲۱	۰۵:۳۹	۱۸:۳۳	۰۸:۲۲	تربیع آخر ماه	
		۰۱:۳۱	۱۱:۰۶			
شنبه	۲۲	۰۵:۳۷	۱۸:۳۴	۰۴:۳۵	پایان اختفای ستارهٔ اتا جدی با ماه، قدر ستاره ۴/۸ و فاز ماه ۳۲ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی	
		۰۲:۱۰	۱۲:۰۸			
یک شنبه	۲۳	۰۵:۳۶	۱۸:۳۵			
		۰۲:۴۳	۱۳:۱۲			
دوشنبه	۲۴	۰۵:۳۵	۱۸:۳۶			
		۰۳:۱۳	۱۴:۱۶			
سه شنبه	۲۵	۰۵:۳۳	۱۸:۳۶			
		۰۳:۴۱	۱۵:۲۱			
چهارشنبه	۲۶	۰۵:۳۲	۱۸:۳۷	۰۴:۵۳	ماه در کنار سیارهٔ عطارد (۷/۴ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده	
		۰۴:۰۷	۱۶:۲۸	۱۲:۰۰	ظهر حقیقی به وقت نصف‌النهار رسمی ایران (۵۲/۵ درجه شرقی)؛ صفر شدن اختلاف زمان خورشید حقیقی و خورشید متوسط در معادله تعدیل زمان	
پنج شنبه	۲۷	۰۵:۳۱	۱۸:۳۸	۰۴:۴۹	هلال آخر ماه شوال ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح	
				۰۴:۵۲	ماه در کنار سیارهٔ عطارد (۷/۲ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده	
				۰۴:۵۴	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ مریخ (۳/۵ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده	
		۰۴:۳۴	۱۷:۳۷	۰۵:۰۶	اجتماع هلال آخر ماه با سیاره‌های عطارد، مریخ و زحل؛ فرصت محدود برای مشاهده	
					مقارنهٔ ماه و سیارهٔ زحل (۳/۸ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده	
جمعه	۲۸	۰۵:۲۹	۱۸:۳۹	۱۵:۲۲	ماه نو	
		۰۵:۰۴	۱۸:۴۹			
شنبه	۲۹	۰۵:۲۸	۱۸:۴۰	۱۹:۰۲	هلال اول ماه ذی‌القعدة ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح	
		۰۵:۳۷	۲۰:۰۵			
یک شنبه	۳۰	۰۵:۲۷	۱۸:۴۱	۱۰:۲۷	ماه در حضیض مداری؛ فاصلهٔ ۳۶۱۶۳۱ هزار کیلومتری از زمین	
				۱۹:۰۳	ماه در کنار سیارهٔ زهره (۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۲۹	
				۲۰:۲۹	اجتماع ماه، سیارهٔ زهره و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۲۹	
		۰۶:۱۷	۲۱:۲۲	۲۰:۴۶	آغاز اختفای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵) از قدر مجموع ۱/۴ و فاز ماه ۷ درصد؛ در غرب ایران بهتر دیده می‌شود	
دوشنبه	۳۱	۰۵:۲۶	۱۸:۴۱	۰۴:۳۸	بهترین فرصت رصد دنباله‌دار ۲۵P/استارز (C/2025 R3) از قدر احتمالی ۲؛ فرصت مناسب رصد دنباله‌دار در فرودین و اردیبهشت	
				۰۴:۵۲	اجتماع سیاره‌های عطارد، مریخ و زحل؛ فرصت محدود برای مشاهده	
					مقارنهٔ سیاره‌های مریخ و زحل (۱/۲ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده	
		۰۷:۰۵	۲۲:۳۶		مقارنهٔ سیاره‌های عطارد و زحل (۰/۸ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده	

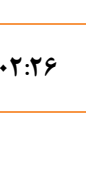
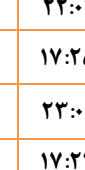
تقویم پدیده‌های نجوم									
اردیبهشت ۱۴۰۵									
استخراج از علی ابراهیمی سراجی									
ذی‌القعدة – ذی‌الحجه ۱۴۴۷					April - May 2026				
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.									
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه			
		ماه							
		طلوع	غروب						
سه شنبه	۱	۰۵:۲۴	۱۸:۴۲	۰۴:۵۱	اجتماع سیاره‌های عطارد، مریخ و زحل؛ فرصت محدود برای مشاهده				
		۰۸:۰۴	۲۳:۴۲	۲۳:۰۳	مقایسهٔ سیاره‌های عطارد و مریخ (۱/۷ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده				
					مقایسهٔ ۳/۶ درجه‌ای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۰۴				
چهارشنبه	۲	۰۵:۲۳	۱۸:۴۳	۲۳:۱۰	اوج بارش شهابی شلیاکی (ZHR=۱۸) می‌تواند تا ۹۰ متغیر باشد)؛ فاز ماه ۳۶ درصد				
		۰۹:۱۰	----						
پنج شنبه	۳	۰۵:۲۲	۱۸:۴۴	۰۰:۱۶	مقایسهٔ ماه و سیارهٔ مشتری (۳/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۰۵ روز قبل				
				۱۹:۰۶	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۵/۳ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۱:۰۱ بامداد روز بعد				
		۱۰:۲۱	۰۰:۳۸	۱۹:۳۳	مقایسهٔ سیارهٔ زهره و سیارهٔ اورانوس (۰/۹ درجه)؛ مشاهده با چشم مسلح؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۲۱				
جمعه	۴	۰۵:۲۱	۱۸:۴۵	۰۶:۰۲	تربیع اول ماه				
				۱۹:۳۴	مقایسهٔ ۳/۵درجه سیاره زهره و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۲۳				
		۱۱:۳۲	۰۱:۲۳		مقایسهٔ ۴ درجه‌ای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۱:۰۷ روز بعد				
شنبه	۵	۰۵:۱۹	۱۸:۴۶						
		۱۲:۴۱	۰۱:۵۹						
یک شنبه	۶	۰۵:۱۸	۱۸:۴۶	۰۲:۱۵	مقایسهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۲/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۰۸ روز قبل				
		۱۳:۴۶	۰۲:۳۰						
دوشنبه	۷	۰۵:۱۷	۱۸:۴۷						
		۱۴:۴۹	۰۲:۵۶						
سه شنبه	۸	۰۵:۱۶	۱۸:۴۸						
		۱۵:۴۹	۰۳:۲۱						
چهارشنبه	۹	۰۵:۱۵	۱۸:۴۹						
		۱۶:۴۹	۰۳:۴۵						
پنج شنبه	۱۰	۰۵:۱۴	۱۸:۵۰	۰۳:۵۵	ماه در کنار ستارهٔ سماک‌اعزل (۴/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۱۲ روز قبل				
		۱۷:۴۹	۰۴:۱۰	۱۹:۱۲	ماه در کنار ستارهٔ سماک‌اعزل (۵/۴ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۱۱ روز بعد				
جمعه	۱۱	۰۵:۱۳	۱۸:۵۱	۲۰:۵۳	ماه کامل				
		۱۸:۵۰	۰۴:۳۶						
شنبه	۱۲	۰۵:۱۲	۱۸:۵۲	۱۹:۱۴	سیارهٔ زهره در کنار ستارهٔ دبران (۶/۴درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت				
		۱۹:۵۱	۰۵:۰۶						
یک شنبه	۱۳	۰۵:۱۰	۱۸:۵۲						
		۲۰:۵۱	۰۵:۴۱						
دوشنبه	۱۴	۰۵:۰۹	۱۸:۵۳	۰۴:۴۷	مقایسهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۲۵ روز قبل				
		۲۱:۴۸	۰۶:۲۱						
سه شنبه	۱۵	۰۵:۰۸	۱۸:۵۴	۰۲:۰۰	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۵۸۴۳ کیلومتری از زمین				
		۲۲:۴۰	۰۷:۰۷						
چهارشنبه	۱۶	۰۵:۰۷	۱۸:۵۵						
		۲۳:۲۷	۰۸:۰۰						
پنج شنبه	۱۷	۰۵:۰۶	۱۸:۵۶						
		----	۰۸:۵۷						
جمعه	۱۸	۰۵:۰۵	۱۸:۵۶						
		۰۰:۰۷	۰۹:۵۷						
شنبه	۱۹	۰۵:۰۵	۱۸:۵۷						
		۰۰:۴۲	۱۰:۵۹						
یک شنبه	۲۰	۰۵:۰۴	۱۸:۵۸	۰۰:۴۰	تربیع آخر ماه				
		۰۱:۱۲	۱۲:۰۱	۱۱:۳۰	اوج بارش شهابی کم فروغ انا شلیاکی (ZHR=۳)؛ فاز ماه ۴۹ درصد				
دوشنبه	۲۱	۰۵:۰۳	۱۸:۵۹						
		۰۱:۴۰	۱۳:۰۴						
سه شنبه	۲۲	۰۵:۰۲	۱۹:۰۰						
		۰۲:۰۶	۱۴:۰۸						
چهارشنبه	۲۳	۰۵:۰۱	۱۹:۰۱	۱۱:۵۶	ظهر حقیقی حداقلی به وقت نصف النهار رسمی ایران (۵۲/۵ درجهٔ شرقی)؛ در این روز اختلاف زمان خورشید حقیقی با خورشید متوسط در معادله تعدیل زمان به حداکثر منفی قبل از ۱۲:۰۰ می‌رسد.				
		۰۲:۳۲	۱۵:۱۴						
پنج شنبه	۲۴	۰۵:۰۰	۱۹:۰۱	۰۳:۲۴	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۵/۹ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۳۷				
		۰۳:۰۰	۱۶:۲۴	۲۱:۲۹	سیارهٔ عطارد در مقارنهٔ خارجی (علوی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان شامگاهی می‌شود.				
جمعه	۲۵	۰۴:۵۹	۱۹:۰۲	۰۳:۵۷	ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۴/۵ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۳۶				
		۰۳:۳۱	۱۷:۳۸						
شنبه	۲۶	۰۴:۵۹	۱۹:۰۳	۰۴:۲۴	هلال آخر ماه ذی‌القعدة ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت با چشم غیرمسلح در شرایط بسیار مناسب جوی				
		۰۴:۰۷	۱۸:۵۵	۲۳:۳۱	ماه نو				
یک شنبه	۲۷	۰۴:۵۸	۱۹:۰۴	۱۷:۱۸	ماه در حضيض مداری؛ فاصلهٔ ۳۵۸۰۷۴ هزار کیلومتری از زمین				
		۰۴:۵۲	۲۰:۱۳	۱۹:۲۷	هلال اول ماه ذی‌الحجه ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح				
دوشنبه	۲۸	۰۴:۵۷	۱۹:۰۵	۲۱:۰۷	ماه در کنار سیارهٔ زهره (۶/۱ درجه) قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۲۸				
		۰۵:۴۸	۲۱:۲۵						
سه شنبه	۲۹	۰۴:۵۷	۱۹:۰۵	۱۹:۲۹	ماه در کنار سیارهٔ زهره (۷/۷ درجه) قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۲۵				
		۰۶:۵۳	۲۲:۲۷						
چهارشنبه	۳۰	۰۴:۵۶	۱۹:۰۶	۱۹:۳۰	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۴۲				
					مقایسهٔ ماه و سیارهٔ مشتری (۲/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۴۲				
					مقایسهٔ ماه و ستارهٔ پولوکس (۳/۹ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۳:۰۱				
		۰۸:۰۵	۲۳:۱۸		مقایسهٔ ۰/۸ درجه‌ای سیارهٔ زهره و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۵۹				
پنج شنبه	۳۱	۰۴:۵۵	۱۹:۰۷	۲۱:۲۰	پایان اختفای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵) از قدر مجموع ۴ و فاز ماه ۳۱ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۰				
		۰۹:۱۹	۲۳:۵۹						

تقویم پدیده‌های نجوم									
خرداد ۱۴۰۵									
استخراج از علی ابراهیمی سراجی									
ذی‌الحجه ۱۴۴۷ – محرم ۱۴۴۸					May - June 2026				
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.									
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه			
		ماه							
		طلوع	غروب						
جمعه	۱	۵	۰۴:۵۵ ۱۰:۳۱	۱۹:۰۸ ----	سیارهٔ اورانوس در مقارنه با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.				
شنبه	۲	۶	۰۴:۵۵ ۱۱:۳۹	۱۴:۴۱ ۰۰:۳۲	ماه در تربیع اول				
		23							
یک شنبه	۳	۷	۰۴:۵۳ ۱۲:۴۳	۰۰:۱۶ ۱۹:۲۲	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌الاسد (۶/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۲ روز قبل ماه در کنار ستارهٔ قلب‌الاسد (۴/۹ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۳۲ دقیقهٔ بامداد روز بعد				
		24							
دوشنبه	۴	۸	۰۴:۵۳ ۱۳:۴۴	۱۹:۱۰ ۰۱:۲۵					
		25							
سه شنبه	۵	۹	۰۴:۵۲ ۱۴:۴۴	۱۹:۱۱ ۰۱:۵۰					
		26							
چهارشنبه	۶	۱۰	۰۴:۵۲ ۱۵:۴۳	۱۹:۳۹ ۰۲:۱۴	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ سماک‌اعزل (۳ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۲:۲۴ روز بعد				
		27							
پنج شنبه	۷	۱۱	۰۴:۵۱ ۱۶:۴۳	۱۹:۱۲ ۰۲:۴۰					
		28							
جمعه	۸	۱۲	۰۴:۵۱ ۱۷:۴۳	۱۹:۳۷ ۰۳:۰۸	سیارهٔ مشتری در کنار ستارهٔ پولوکس (۶/۳ درجه)، قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۱۳				
		29							
شنبه	۹	۱۳	۰۴:۵۱ ۱۸:۴۳	۲۱:۰۸ ۰۳:۴۱	اختفای ستارهٔ پی عقرب با ماه، قدر ستاره ۲/۹ و فاز ماه ۹۹ درصد؛ (آغاز ۲۱:۳۲ و پایان ۲۲:۲۰)؛ نیاز به ابزار اپتیکی				
		30							
یک شنبه	۱۰	۱۴	۰۴:۵۰ ۱۹:۴۱	۰۴:۰۲ ۱۲:۱۵	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۴/۹ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۸ روز قبل ماه کامل (ریز ماه) ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۴/۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۲۶ روز بعد				
		31							
دوشنبه	۱۱	۱۵	۰۴:۵۰ ۲۰:۳۵	۰۸:۰۲ ۰۵:۰۴	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۶۳۶۹ کیلومتری از زمین				
		1							
سه شنبه	۱۲	۱۶	۰۴:۵۰ ۲۱:۲۴	۲۰:۱۰ ۰۵:۵۵	مقارنهٔ ۱/۳ سیارهٔ عطارد و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵)؛ فرصت محدود برای مشاهده				
		2							
چهارشنبه	۱۳	۱۷	۰۴:۴۹ ۲۲:۰۶						
		3							
پنج شنبه	۱۴	۱۸	۰۴:۴۹ ۲۲:۴۲						
		4							
جمعه	۱۵	۱۹	۰۴:۴۹ ۲۳:۱۳						
		5							
شنبه	۱۶	۲۰	۰۴:۴۹ ۲۳:۴۱						
		6							
یک شنبه	۱۷	۲۱	۰۴:۴۸ ----	۲۱:۴۳ ۱۰:۵۳	سیارهٔ زهره در کنار ستارهٔ پولوکس (۴/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۳				
		7							
دوشنبه	۱۸	۲۲	۰۴:۴۸ ۰۰:۰۷	۱۳:۳۰ ۱۹:۴۳	تربیع آخر ماه اجتماع سیاره‌های زهره و مشتری با ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۴۰				
		8							
سه شنبه	۱۹	۲۳	۰۴:۴۸ ۰۰:۳۲	۲۱:۳۷ ۱۲:۵۷	مقارنهٔ سیارهٔ زهره و سیارهٔ مشتری (۱/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۴				
		9							
چهارشنبه	۲۰	۲۴	۰۴:۴۸ ۰۰:۵۸	۰۴:۲۴ ۱۴:۰۳	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۵/۸ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۱:۴۴				
		10							
پنج شنبه	۲۱	۲۵	۰۴:۴۸ ۰۱:۲۷						
		11							
جمعه	۲۲	۲۶	۰۴:۴۸ ۰۱:۵۹	۰۲:۵۹ ۱۶:۲۷	مقارنهٔ ۴ درجه‌ای سیارک وستا از قدر ۷/۱ با سیارهٔ زحل از قدر ۰/۸؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۰۳؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک وستا				
		12							
شنبه	۲۳	۲۷	۰۴:۴۸	۰۱:۴۸ ۰۲:۵۹	مقارنهٔ ۰/۹ درجه‌ای سیارک پالاس از قدر ۸/۸ با سیارهٔ زحل از قدر ۰/۸؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۲:۵۹؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک پالاس ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۵/۸ درجه) قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۲۳ اجتماع ماه، سیارهٔ مریخ و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ فرصت محدود برای مشاهده ماه در ۷/۵ درجهٔ خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ فرصت محدود برای مشاهده ظهر حقیقی به وقت نصف‌النهار رسمی ایران (۵۲/۵ درجه شرقی)؛ صفر شدن اختلاف زمان خورشید حقیقی و خورشید متوسط در معادله تعدیل زمان				
یک شنبه	۲۴	۲۸	۰۴:۴۸ ۰۳:۲۹	۰۳:۴۷ ۱۹:۰۰	هلال آخر ماه ذی‌الحجه ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح ماه در ۷/۵ درجهٔ خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ فرصت محدود برای مشاهده				
		14							
دوشنبه	۲۵	۲۹	۰۴:۴۸	۰۲:۴۸ ۰۶:۲۴	ماه در حضيض مداری؛ فاصلهٔ ۳۵۷۱۹۶ هزار کیلومتری از زمین ماه نو هلال اول ماه محرم ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم مسلح سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۲۴/۵ درجه در آسمان شامگاهی)؛ زمان مناسب رصد سیارهٔ عطارد از ساعت ۱۹:۴۶ تا ۲۰:۵۲				
سه شنبه	۲۶	۱	۰۴:۴۸	۲۰:۴۹	اجتماع ماه، سیارهٔ عطارد و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱۹:۴۷ مقارنهٔ ماه و سیارهٔ عطارد (۳ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۷ ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۷/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۷				
		16							
چهارشنبه	۲۷	۲	۰۴:۴۸	۲۱:۳۶	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ زهره (۲ درجه) قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۷ ماه در کنار سیارهٔ مشتری (۴/۸ درجه) قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۱۱ اجتماع ماه، سیاره‌های زهره و مشتری؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۱۱ ماه در ۴/۸ درجهٔ خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۰:۱۸				
پنج شنبه	۲۸	۳	۰۴:۴۸	۱۹:۴۷	اجتماع سیاره‌های عطارد و مشتری و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۴۷ سیارهٔ عطارد در کنار ستارهٔ پولوکس (۶/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۷				
		18							
جمعه	۲۹	۴	۰۴:۴۸	۱۹:۴۸	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱/۱ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۴۶ مقارنهٔ ۰/۷ درجه‌ای سیارهٔ زهره و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۰:۱۸				
		19							
شنبه	۳۰	۵	۰۴:۴۹						
		20	۱۰:۳۲	۲۳:۲۸					
یک شنبه	۳۱	۶	۰۴:۴۹	۱۱:۵۵	خورشید در انقلاب تابستانی				
		21	۱۱:۳۵	۲۳:۵۳					

تقویم پدیده‌های نجوم						
تیر ۱۴۰۵						
استخراج از علی ابراهیمی سراجی						
محرم – صفر ۱۴۴۸				June – July 2026		
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.						
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه
		ماه				
		طلوع	غروب			
دوشنبه	۱	۷	۰۴:۴۹	۱۹:۲۴	تربیع اول ماه	
		22	۱۲:۳۷	----	اوج بارش شهابی عوایی تیرماه (ZHR، متغیر؛ تا ۱۰۰)؛ فاز ماه ۶۰ درصد	
سه شنبه	۲	۸	۰۴:۴۹	۱۹:۲۴	ماه در کنار ستارهٔ سماک‌اعزل (۲/۸ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۹ تا ۲۸ دقیقهٔ بامداد روز بعد	
		23	۱۳:۳۷	۰۰:۱۷		
چهارشنبه	۳	۹	۰۴:۵۰	۱۹:۲۴		
		24	۱۴:۳۷	۰۰:۴۳		
پنج‌شنبه	۴	۱۰	۰۴:۵۰	۱۹:۲۴	مقارنهٔ سیاره‌های عطارد و مشتری (۳/۷ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۲۸	
		25	۱۵:۳۷	۰۱:۱۱		
جمعه	۵	۱۱	۰۴:۵۰	۱۹:۲۴		
		26	۱۶:۳۷	۰۱:۴۲		
شنبه	۶	۱۲	۰۴:۵۰	۱۹:۲۴	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۲:۴۳ روز بعد	
		27	۱۷:۳۶	۰۲:۱۹		
یک‌شنبه	۷	۱۳	۰۴:۵۱	۱۹:۲۴	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۶۲۶۷ کیلومتری از زمین	
		28	۱۸:۳۱	۰۳:۰۱		
دوشنبه	۸	۱۴	۰۴:۵۱	۱۹:۲۴	سیارهٔ مریخ در ۴/۵ درجهٔ خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۳۹	
		29	۱۹:۲۱	۰۳:۵۰	سیارهٔ عطارد در اقامت اول	
سه‌شنبه	۹	۱۵	۰۴:۵۲	۱۹:۲۴	ماه کامل	
		30	۲۰:۰۵	۰۴:۴۵		
چهارشنبه	۱۰	۱۶	۰۴:۵۲	۱۹:۲۴		
		1	۲۰:۴۳	۰۵:۴۴		
پنج‌شنبه	۱۱	۱۷	۰۴:۵۲	۱۹:۲۴		
		2	۲۱:۱۶	۰۶:۴۴		
جمعه	۱۲	۱۸	۰۴:۵۳	۱۹:۲۴		
		3	۲۱:۴۴	۰۷:۴۵		
شنبه	۱۳	۱۹	۰۴:۵۳	۱۹:۲۴	مقارنهٔ سیارهٔ مریخ و سیارهٔ اورانوس (۰/۲ درجه)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۴۸	
		4	۲۲:۱۱	۰۸:۴۶		
یک‌شنبه	۱۴	۲۰	۰۴:۵۴	۱۹:۲۴		
		5	۲۲:۳۵	۰۹:۴۷		
دوشنبه	۱۵	۲۱	۰۴:۵۴	۱۹:۲۳	زمین در اوج مداری، فاصلهٔ ۱۵۲۰۸۷۷۷۵ کیلومتری از خورشید	
		6	۲۳:۰۰	۱۰:۴۸		
سه‌شنبه	۱۶	۲۲	۰۴:۵۵	۱۹:۲۳	تربیع آخر ماه	
		7	۲۳:۲۷	۱۱:۵۱	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۵/۸ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۳۱	
چهارشنبه	۱۷	۲۳	۰۴:۵۶	۱۹:۲۳	سیارهٔ نپتون در اقامت اول؛ آغاز حرکت رجوعی (بازگشتی) سیارهٔ نپتون	
		8	۲۳:۵۷	۱۲:۵۸		
پنج‌شنبه	۱۸	۲۴	۰۴:۵۶	۱۹:۲۳	مقارنهٔ سیارهٔ زهره و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۷	
		9	----	۱۴:۰۷		
جمعه	۱۹	۲۵	۰۴:۵۷	۱۹:۲۲	اوج بارش شهابی کم فروغ فرسی تیرماه (ZHR=۳)؛ فاز ماه ۲۷ درصد؛ قابل مشاهده از نیمه شب تا بامداد	
		10	۰۰:۳۲	۱۵:۲۱		
شنبه	۲۰	۶	۰۴:۵۷	۱۹:۲۲	پایان اختفای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵) از قدر مجموع ۱/۴ و فاز ماه ۱۷ درصد؛ قابل مشاهده در نیمهٔ شرقی ایران	
		11	۰۱:۱۵	۱۶:۳۶		
یک‌شنبه	۲۱	۲۷	۰۴:۵۸	۱۹:۲۲	ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۷/۸ درجه)، قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۳۴	
		12	۰۲:۱۰	۱۷:۴۷		
دوشنبه	۲۲	۲۸	۰۴:۵۹	۱۹:۲۱	هلال آخر ماه محرم ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح	
		13	۰۳:۱۵	۰۴:۵۵	سیارهٔ عطارد در مقارنه‌ی داخلی (سفلی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.	
					ماه در حضیض مداری؛ فاصلهٔ ۳۵۹۱۱۱ هزار کیلومتری از زمین	
سه‌شنبه	۲۳	۲۹	۰۴:۵۹	۱۹:۲۱	ماه نو	
		14	۰۴:۲۹	۱۹:۴۱		
چهارشنبه	۲۴	۳۰	۰۵:۰۰	۱۹:۲۰	مقارنهٔ ۳ درجه‌ای سیارک وستا از قدر ۶/۸ با سیارک پالاس از قدر ۸/۷؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۷ دقیقهٔ بامداد؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک‌های وستا و پالاس	
		15	۰۵:۴۶	۲۰:۲۳	ماه در کنار سیارهٔ مشتری (۶/۹ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده با چشم مسلح	
					هلال اول ماه صفر ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح	
پنج‌شنبه	۲۵	۱	۰۵:۰۰	۱۹:۲۰	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌الاسد (۴/۹ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۴	
		16	۰۷:۰۲	۲۰:۵۸		
جمعه	۲۶	۲	۰۵:۰۱	۱۹:۱۹	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ زهره (۲/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۱۲	
		17	۰۸:۱۳	۲۱:۲۷		
شنبه	۲۷	۳	۰۵:۰۲	۱۹:۱۹		
		18	۰۹:۲۰	۲۱:۵۴		
یک‌شنبه	۲۸	۴	۰۵:۰۳	۱۹:۱۸		
		19	۱۰:۲۴	۲۲:۱۹		
دوشنبه	۲۹	۵	۰۵:۰۳	۱۹:۱۸	ماه در کنار ستارهٔ سماک‌اعزل (۵/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۴۲	
		20	۱۱:۲۷	۲۲:۴۵		
سه‌شنبه	۳۰	۶	۰۵:۰۴	۱۹:۱۷	تربیع اول ماه	
		21	۱۲:۲۸	۲۳:۱۲		
چهارشنبه	۳۱	۷	۰۵:۰۵	۱۹:۱۶		
		22	۱۳:۲۹	۲۳:۴۲		

تقویم پدیده‌های نجوم										
آمرداد ۱۴۰۵										
استخراج از علی ابراهیمی سراجی										
صفر – ربیع‌الاول ۱۴۴۸					July – August 2026					
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.										
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه				
		ماه					طلوع	غروب		
پنج شنبه	۱	۸	۰۵:۰۵	۱۷:۳۰	سیارهٔ عطارد در اقامت دوم		۱۹:۱۶	۰۵:۱۶	23	
			۱۴:۲۹				----			
			۱۹:۱۵				۰۵:۰۶			
جمعه	۲	۹	۰۵:۰۶				۱۹:۱۵	۰۵:۰۶	24	
			۱۵:۲۹				۰۰:۱۷			
			۱۵:۲۹				۰۰:۱۷			
شنبه	۳	۱۰	۰۵:۰۷	۰۰:۴۰	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۱/۵ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۹ روز قبل		۱۹:۱۴	۰۵:۰۷	25	
				۱۲:۰۷	ظهر حقیقی حداکثری به وقت نصف‌النهار رسمی ایران (۵۲/۵ درجهٔ شرقی): در این روز اختلاف زمان خورشید حقیقی با خورشید متوسط در معادله تعدیل زمان به حداکثر مثبت بعد از ۱۲:۰۰ می‌رسد.					
				۲۰:۱۵	ماه در اوج مداری: فاصلهٔ ۴۰۵۵۴۹ کیلومتری از زمین					
یک شنبه	۴	۱۱	۰۵:۰۸	۲۰:۲۲	سیارک جونو در مقابله با خورشید: تیر و امرداد بهترین زمان مشاهده سیارک جونو از قدر ۸/۷		۱۹:۱۴	۰۵:۰۸	26	
				۲۰:۵۸	آغاز اختفای ستارهٔ HIP88839 با ماه، قدر ستاره ۴/۵ و فاز ماه ۹۲ درصد: نیاز به ابزار اپتیکی		۰۱:۴۵	۱۷:۱۷		
دوشنبه	۵	۱۲	۰۵:۰۸				۱۹:۱۳	۰۵:۰۸	27	
							۰۲:۳۸	۱۸:۰۴		
سه شنبه	۶	۱۳	۰۵:۰۹	۰۲:۳۰	سیارهٔ زحل در اقامت اول		۹:۱۲	۰۵:۰۹	28	
							۰۳:۳۶	۱۸:۴۳		
چهارشنبه	۷	۱۴	۰۵:۱۰	۰۲:۳۵	مقارنهٔ ۰/۳ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سِرِس از قدر ۸/۲ با سحابی خرچنگ (M۱) از قدر ۸/۴: نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت مناسب و یک ساعته برای دیدن سیارهٔ کوتوله سِرِس		۱۹:۱۱	۰۵:۱۰	29	
				۱۵:۴۸	سیارهٔ مشتری در مقارنه با خورشید: پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.					
				۱۸:۰۶	ماه کامل		۰۴:۳۶	۱۹:۱۸		
پنج شنبه	۸	۱۵	۰۵:۱۱				۱۹:۱۰	۰۵:۱۱	30	
							۰۵:۳۸	۱۹:۴۸		
جمعه	۹	۱۶	۰۵:۱۱				۱۹:۱۰	۰۵:۱۱	31	
							۰۶:۴۰	۲۰:۱۵		
شنبه	۱۰	۱۷	۰۵:۱۲				۱۹:۰۹	۰۵:۱۲	1	
							۰۷:۴۱	۲۰:۴۰		
یک شنبه	۱۱	۱۸	۰۵:۱۳	۱۱:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی غربی (۱۹/۵ درجه در آسمان صبحگاهی): فرصت محدود نیم ساعته برای مشاهده در سپیده‌دم		۱۹:۰۸	۰۵:۱۳	2	
							۰۸:۴۲	۲۱:۰۵		
دوشنبه	۱۲	۱۹	۰۵:۱۴	۰۳:۰۴	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و گانی‌مد از روی قرص مشتری (آغاز ۰۱:۵۵ و پایان ۰۴:۱۳): نیاز به تلسکوپ؛ پایان عبور هم‌زمان مقارن با سپیده‌دم		۱۹:۰۷	۰۵:۱۴	3	
							۰۹:۴۵	۲۱:۳۰		
سه شنبه	۱۳	۲۰	۰۵:۱۴	۰۰:۰۲	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۵/۶ درجه)، قابل مشاهده از ساعت ۲۲:۱۳ روز قبل تا ساعت ۰۴:۵۲		۱۹:۰۶	۰۵:۱۴	4	
							۱۰:۴۹	۲۱:۵۸		
چهارشنبه	۱۴	۲۱	۰۵:۱۵				۱۹:۰۵	۰۵:۱۵	5	
							۱۱:۵۷	۲۲:۳۱		
پنج شنبه	۱۵	۲۲	۰۵:۱۶	۰۵:۵۱	تربیع آخر ماه		۱۹:۰۴	۰۵:۱۶	6	
							۱۳:۰۷	۲۳:۱۰		
جمعه	۱۶	۲۳	۰۵:۱۷	نیمه شب	اوج بارش شهابی کم فروغ اتا نه‌ری (ZHR=۳): فاز ماه ۴۱ درصد		۱۹:۰۳	۰۵:۱۷	7	
شنبه	۱۷	۲۴	۰۵:۱۸	۰۴:۵۴	مقارنهٔ ۲/۱ درجه‌ای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵): قابل مشاهده از ساعت ۴ دقیقهٔ بامداد		۱۴:۱۹	۲۳:۵۸	8	
یک شنبه	۱۸	۲۵	۰۵:۱۸	۰۴:۲۸	ماه در ۶/۸ درجه‌ای خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵): نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۱		۱۹:۰۱	۰۵:۱۸	9	
							۱۶:۳۵	۰۰:۵۷		
دوشنبه	۱۹	۲۶	۰۵:۱۹	۰۲:۰۶	مقارنهٔ ۱/۴ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سِرِس از قدر ۸/۱ با سیارهٔ مریخ: نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای دیدن سیارهٔ کوتوله سِرِس		۱۹:۰۰	۰۵:۱۹	10	
				۰۵:۱۹	آغاز عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و گانی‌مد از روی قرص مشتری؛ در نیمه غربی ایران بهتر دیده می‌شود					
				۱۴:۴۸	ماه در حضیض مداری: فاصلهٔ ۳۶۳۲۸۸ هزار کیلومتری از زمین		۱۷:۳۰	۰۲:۰۶		
سه شنبه	۲۰	۲۷	۰۵:۲۰	۰۳:۳۸	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۴/۶ درجه) قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۵۷				11	
				۰۴:۱۵	اجتماع ماه، سیارهٔ عطارد و ستارهٔ پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۵۷	۱۸:۵۹	۰۵:۲۰			
				۰۴:۵۷	ماه در کنار سیارهٔ عطارد (۶/۲ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۱۵					
چهارشنبه	۲۱	۲۸	۰۵:۲۱	۰۴:۵۳	هلال آخر ماه صفر ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت نسبتاً سخت با چشم مسلح		۱۸:۵۷	۰۵:۲۱	12	
				۲۱:۰۷	ماه در کنار سیارهٔ مشتری (۲درجه): فرصت محدود برای مشاهده با چشم مسلح					
					ماه نو					
پنج شنبه	۲۲	۲۹	۰۵:۲۲	۰۶:۳۰	خورشیدگرفتگی کلی به مدت ۲ دقیقه و ۱۸ ثانیه: تمام مراحل کسوف از ساعت ۱۹:۰۴ تا ۲۳:۲۷ در بخش‌هایی از آمریکای شمالی و منتهی الیه شرق آسیا، غرب اروپا و غرب آفریقا به صورت جزئی و در گرینلند، ایسلند و اسپانیا به صورت کلی دیده می‌شود.		۱۸:۵۳	۰۴:۳۶	13	
				۱۹:۰۳	اوج بارش شهابی برساوشی (ZHR=۱۰۰): فاز ماه صفر درصد؛ اوج بارش بین ساعت ۰۵:۳۰ تا ۰۷:۳۰					
					هلال اول ماه ربیع‌الاول ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت دشوار با چشم مسلح		۱۹:۲۵	۰۵:۵۰		
جمعه	۲۳	۱۴	۰۵:۲۲	۰۴:۲۸	مقارنهٔ ۰/۵ درجه‌ای سیارهٔ عطارد و خوشهٔ کندوی عسل (M۴۴): نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده		۱۸:۵۵	۰۵:۲۲	15	
				۰۴:۴۱	اجتماع سیاره‌های عطارد و مشتری با خوشهٔ کندوی عسل (M۴۴): نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده					
				۰۴:۳۴	مقارنهٔ ۰/۶ درجهٔ سیارهٔ مریخ و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵): قابل مشاهده از ساعت ۰۱:۵۴		۱۸:۵۴	۰۵:۲۳		
شنبه	۲۴	۲	۰۸:۰۶	۰۴:۳۸	مقارنهٔ سیاره‌های عطارد و مشتری (۰/۹ درجه): فرصت محدود برای مشاهده				16	
				۰۹:۳۰	سیارهٔ زهره در بیشترین کشیدگی شرقی (۴۵/۹ درجه در آسمان شامگاهی): زمان مناسب رصد سیارهٔ زهره از ساعت ۱۹:۱۴ تا ۲۰:۲۹	۲۰:۱۹	۰۸:۰۶			
یک شنبه	۲۵	۳	۰۵:۲۴	۱۹:۱۵	ماه در کنار سیارهٔ زهره (۴/۹ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۳۰		۱۸:۵۳	۰۵:۲۴	17	
							۲۰:۴۵	۰۹:۱۱		
دوشنبه	۲۶	۴	۰۵:۲۵	۱۹:۱۴	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ سماک‌اعزل (۳/۹ درجه): قابل مشاهد تا ساعت ۲۰:۵۷		۱۸:۵۲	۰۵:۲۵	18	
سه شنبه	۲۷	۵	۰۵:۲۵				۱۸:۵۰	۰۵:۲۵	19	
							۲۱:۴۲	۱۱:۱۶		
چهارشنبه	۲۸	۶	۰۵:۲۶				۱۸:۴۹	۰۵:۲۶	20	
							۲۲:۱۵	۱۲:۱۸		
پنج شنبه	۲۹	۷	۰۵:۲۷	۰۱:۴۱	مقارنهٔ ۱/۸ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سِرِس از قدر ۸ با خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵): نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۳:۵۴؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارهٔ کوتوله سِرِس		۱۸:۴۸	۰۵:۲۷	21	
				۰۶:۱۶	تربیع اول ماه					
				۲۲:۳۶	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۵/۵ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۱۰		۲۲:۵۴	۱۳:۱۹		
جمعه	۳۰	۸	۰۵:۲۸	۱۹:۰۷	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۵/۶ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۲۳:۲۰		۱۸:۴۷	۰۵:۲۸		22
							۲۳:۳۸	۱۴:۱۷		
شنبه	۳۱	۹	۰۵:۲۹	۱۱:۵۰	ماه در اوج مداری: فاصلهٔ ۴۰۴۶۴۴ کیلومتری از زمین		۱۸:۴۵	۰۵:۲۹	22	
			۱۵:۱۱							

تقویم پدیده‌های نجوم									
مهر ۱۴۰۵									
استخراج از علی ابراهیمی سراجی									
ربیع الثانی - جمادی‌الاولی ۱۴۴۸					September - October 2026				
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.									
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه			
		ماه							
		طلوع	غروب						
چهارشنبه	۱	۱۱	۰۵:۵۳	۰۳:۳۶	خورشید در اعتدال پاییزی				
		23	۱۶:۱۸						
		۰۲:۱۶							
پنج‌شنبه	۲	۱۲	۰۵:۵۴						
		24	۱۶:۴۵						
		۰۳:۱۸							
جمعه	۳	۱۳	۰۵:۵۴						
		25	۱۷:۱۱						
		۰۴:۲۰							
شنبه	۴	۱۴	۰۵:۵۵	۰۸:۵	سیارهٔ نپتون در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ شهریور و مهر بهترین زمان برای رصد سیارهٔ نپتون				
		26	۱۷:۳۷						
		۰۵:۲۴	۱۸:۱۷						
یک‌شنبه	۵	۱۵	۰۵:۵۶	۰۵:۳۵	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۳۵ روز قبل				
		27	۱۸:۰۴						
		۰۶:۲۹	۱۸:۳۱						
دوشنبه	۶	۱۶	۰۵:۵۷						
		28	۱۸:۳۵						
		۰۷:۳۶							
سه‌شنبه	۷	۱۷	۰۵:۵۷						
		29	۱۹:۱۰						
		۰۸:۴۷							
چهارشنبه	۸	۱۸	۰۵:۵۸	۲۰:۲۴	پایان اختفای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قدر مجموع خوشه ۱/۴ و فاز ماه ۸۰ درصد				
		30	۱۹:۵۳						
		۰۹:۵۹							
پنج‌شنبه	۹	۱۹	۰۵:۵۹						
		1	۲۰:۴۴						
		۱۱:۱۱							
جمعه	۱۰	۲۰	۰۶:۰۰	۰۰:۱۱	ماه در حضیض مداری؛ فاصلهٔ ۳۶۹۳۳۸ هزار کیلومتری از زمین				
		2	۲۱:۴۵						
		۱۲:۱۹							
شنبه	۱۱	۲۱	۰۶:۰۱	۰۱:۵۳	مقارنهٔ ۳/۲ درجهٔ ماه و خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۲:۴۲ روز قبل تا ۰۵:۱۵				
		3	۲۲:۵۴						
		۱۳:۱۸							
یک‌شنبه	۱۲	۲۲	۰۶:۰۱	۰۵:۴۰	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۶/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۴۴ روز قبل				
		4	----						
		۱۴:۰۸							
دوشنبه	۱۳	۲۳	۰۶:۰۲	۰۵:۱۷	ماه در ۵/۵ درجه‌ای خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۱:۱۹				
		5	۰۰:۰۵						
		۱۴:۴۹							
سه‌شنبه	۱۴	۲۴	۰۶:۰۳	۰۵:۴۲	ماه در کنار سیارهٔ مشتری (۴/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۲:۰۴				
		۱۷:۴۱							
		۰۶:۰۳	۰۸:۱۰						
چهارشنبه	۱۵	۲۵	۰۶:۰۴	۰۲:۲۶	سیارک پالاس در مقابله با خورشید؛ مهرماه بهترین زمان مشاهده پالاس سرس از قدر ۷/۷				
		7	۰۲:۲۶						
		۱۵:۵۳							
پنج‌شنبه	۱۶	۲۶	۰۶:۰۵						
		8	۰۳:۳۳						
		۱۶:۲۰							
جمعه	۱۷	۲۷	۰۶:۰۵	۰۴:۳۰	اوج بارش شهابی کم فروغ ازدهایی (ZHR=۵)؛ فاز ماه ۳ درصد				
		9	۰۴:۳۸						
		۱۶:۴۶							
شنبه	۱۸	۲۸	۰۶:۰۶	۱۹:۲۰	ماه نو				
		10	۰۵:۴۱						
		۱۷:۱۲							
یک‌شنبه	۱۹	۲۹	۰۶:۰۷	۰۴:۰۰	عبور سیارهٔ مریخ از درون خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱ بامداد روز بعد				
		11	۰۶:۴۵						
		۱۷:۴۰							
دوشنبه	۲۰	۱	۰۶:۰۸	۱۳:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۲۵/۲ درجه در آسمان شامگاهی)؛ فرصت محدود ۲۰ دقیقه‌ای برای رصد سیارهٔ عطارد				
		12	۰۷:۴۸						
		۱۸:۱۱							
سه‌شنبه	۲۱	۲	۰۶:۰۹	۰۹:۵۱	سیارک وستا در مقابله با خورشید؛ مهرماه بهترین زمان مشاهده سیارک وستا از قدر ۶				
		13	۰۸:۵۱						
		۱۸:۴۶							
چهارشنبه	۲۲	۳	۰۶:۱۰	۱۹:۰۸	مقارنهٔ ماه و قلب‌العقرب (۳/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۵۲				
		14	۰۹:۵۳						
		۱۹:۲۶							
پنج‌شنبه	۲۳	۴	۰۶:۱۱						
		15	۱۰:۵۱						
		۲۰:۱۳							
جمعه	۲۴	۵	۰۶:۱۱	۰۲:۲۶	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۴۶۳۹ کیلومتری از زمین				
		16	۱۱:۴۴						
		۲۲:۰۱							
شنبه	۲۵	۶	۰۶:۱۲						
		17	۱۲:۳۱						
		۱۷:۲۷							
یک‌شنبه	۲۶	۷	۰۶:۱۳	نیمه شب	اوج بارش شهابی کم فروغ اپسیلون جوزایی (ZHR=۳)؛ فاز ماه ۵۱ درصد				
		18	۱۳:۱۱						
		۲۳:۰۰							
دوشنبه	۲۷	۸	۰۶:۱۴						
		19	۱۳:۴۶						

سه‌شنبه	۲۸	۹	۰۶:۱۵						
		20	۱۴:۱۷						
		۰۰:۰۱							
چهارشنبه	۲۹	۱۰	۰۶:۱۶	۲۱:۳۰	اوج بارش شهابی جباری (ZHR=۲۰)؛ فاز ماه ۷۰ درصد				
		21	۱۴:۴۵						
		۰۱:۰۲							
پنج‌شنبه	۳۰	۱۱	۰۶:۱۷						
		22	۱۵:۱۱						
		۰۲:۰۳							

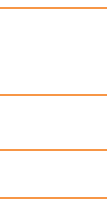
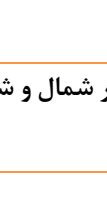
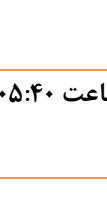
تقویم پدیده‌های نجوم

آبان ۱۴۰۵

استخراج از علی ابراهیمی سراجی

October – November 2025

ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.

روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه
		ماه				
		طلوع	غروب			
جمعه	۱	۱۲	۰۶:۱۸	۰۳:۰۶		
	23		۱۵:۳۶	۱۵:۳۶		
شنبه	۲	۱۳	۰۶:۱۹	۱۷:۱۸	۰۷:۱۴	سیارهٔ زهره در مقارنهٔ داخلی (سفلی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.
					۱۷:۴۰	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۵/۴ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۲۴ روز بعد
		24	۱۶:۰۳	۰۴:۱۰	۱۰:۳۰	سیارهٔ عطارد در اقامت اول
یک شنبه	۳	۱۴	۰۶:۱۹	۱۷:۱۷		
		25	۱۶:۳۲	۰۵:۱۷		
دوشنبه	۴	۱۵	۰۶:۲۰	۱۷:۱۶	۰۷:۴	ماه کامل
		26	۱۷:۰۶	۰۶:۲۷		
سه شنبه	۵	۱۶	۰۶:۲۱	۱۷:۱۵		
		27	۱۷:۴۷	۰۷:۴۱		
چهارشنبه	۶	۱۷	۰۶:۲۲	۱۷:۱۳	۰۵:۴۸	اختفای خراشان ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قدر مجموع خوشه ۱/۴ و فاز ماه ۹۵ درصد؛ قابل مشاهده در شمال و شمال غربی ایران
		28	۱۸:۳۷	۰۸:۵۶	۲۱:۳۱	ماه در حضيض مداری؛ فاصلهٔ ۳۶۴۴۱۱ هزار کیلومتری از زمین
پنج شنبه	۷	۱۸	۰۶:۲۳	۱۷:۱۲		
		29	۱۹:۳۷	۱۰:۰۸		
جمعه	۸	۱۹	۰۶:۲۴	۱۷:۱۱	۰۴:۳۷	پایان اختفای ستارهٔ ۱۳۶ ثور با ماه، قدر ستاره ۴/۵ و فاز ماه ۸۰ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی
		30	۲۰:۴۵	۱۱:۱۲		
شنبه	۹	۲۰	۰۶:۲۵	۱۷:۱۰	۲۲:۱۴	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۴/۷ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۰۴ روز بعد
		31	۲۱:۵۷	۱۲:۰۵		
یک شنبه	۱۰	۲۱	۰۶:۲۶	۱۷:۰۹	۲۳:۲۵	مقارنهٔ ۲/۴ درجه‌ای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۴۰ روز بعد
		1	۲۳:۰۹	۱۲:۴۹	۲۳:۵۸	تربیع آخر ماه
دوشنبه	۱۱	۲۲	۰۶:۲۷	۱۷:۰۸		
		2	----	۱۳:۲۵		
سه شنبه	۱۲	۲۳	۰۶:۲۸	۱۷:۰۷	۰۰:۳۴	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری، سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۰۶
					ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۵/۲ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۰۶	
					۰۰:۴۱	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ مشتری (۰/۷ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۰۶
					۰۶:۰۶	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۳/۳ درجه)
					۱۱:۴۳	ظهر حقیقی حداقلی به وقت نصف النهار رسمی ایران (۵۲/۵ درجهٔ شرقی)؛ در این روز اختلاف زمان خورشید حقیقی با خورشید متوسط در معادله تعدیل زمان به حداکثر منفی قبل از ۱۲:۰۰ می‌رسد
چهارشنبه	۱۳	۲۴	۰۶:۲۹	۱۷:۰۶	۱۷:۵۴	سیارهٔ عطارد در مقارنهٔ داخلی (سفلی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.
		4	۰۱:۲۵	۱۴:۲۳		
پنج شنبه	۱۴	۲۵	۰۶:۳۰	۱۷:۰۵	۲۲:۳۰	اوج بارش شهابی کم فروغ ثوری جنوبی (ZHR ۵ تا ۱۰)؛ فاز ماه ۱۲ درصد
		5	۰۲:۲۹	۱۴:۴۹		
جمعه	۱۵	۲۶	۰۶:۳۱	۱۷:۰۴		
		6	۰۳:۳۲	۱۵:۱۵		
شنبه	۱۶	۲۷	۰۶:۳۲	۱۷:۰۴	۰۶:۱۰	اجتماع ماه، سیارهٔ زهره و ستارهٔ سماک‌اعزل؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۱۰
		7	۰۴:۳۴	۱۵:۴۲		مقارنهٔ ماه و سیارهٔ زهره (۳/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۱۰
			ماه در کنار ستارهٔ قلب‌الاسد (۴/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۱۰			
یک شنبه	۱۷	۲۸	۰۶:۳۳	۱۷:۰۳	۰۵:۵۳	هلال آخر ماه جمادی‌الاولی ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح
		8	۰۵:۳۶	۱۶:۱۱		
دوشنبه	۱۸	۲۹	۰۶:۳۴	۱۷:۰۲	۰۶:۱۲	مقارنهٔ سیارهٔ زهره و ستارهٔ سماک‌اعزل (۱/۲ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۰۲
		9	۰۶:۳۹	۱۶:۴۴	۱۰:۳۲	ماه نو
سه شنبه	۱۹	۳۰	۰۶:۳۵	۱۷:۰۱	۱۷:۰۵	هلال اول ماه جمادی‌الثانیه ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم مسلح
		10	۰۷:۴۱	۱۷:۲۳	۱۹:۴۱	مقارنهٔ ۰/۵ درجه‌ای سیارک جونو از قدر ۹/۳ با ستارهٔ بتا جدی از قدر ۳؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۲۹ تا ۲۱:۵۷؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک جونو
چهارشنبه	۲۰	۱	۰۶:۳۶	۱۷:۰۰	۱۷:۲۳	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۴/۲ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده
		11	۰۸:۴۰	۱۸:۰۷	۱۸:۳۰	سیارهٔ زهره در اقامت دوم
پنج شنبه	۲۱	۱۲	۰۶:۳۷	۱۷:۰۰	۲۱:۳۰	اوج بارش شهابی کم فروغ ثوری شمالی (ZHR=۵)؛ فاز ماه ۱۰ درصد
		12	۰۹:۳۶	۱۸:۵۷		
جمعه	۲۲	۳	۰۶:۳۸	۱۶:۵۹	۱۴:۳۰	سیارهٔ عطارد در اقامت دوم
		13	۱۰:۲۵	۱۹:۵۲	۲۱:۲۰	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۵۶۱۹ کیلومتری از زمین
شنبه	۲۳	۴	۰۶:۳۹	۱۶:۵۸	۰۵:۱۰	مقارنهٔ ۰/۴ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سِرس از قدر ۷ با ستارهٔ کاپا جوزا از قدر ۳/۶؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۳۲ روز قبل؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارهٔ کوتوله سِرس
		14	۱۱:۰۸	۲۰:۵۰		
یک شنبه	۲۴	۵	۰۶:۴۰	۱۶:۵۸		
		15	۱۱:۴۴	۲۱:۵۰		
دوشنبه	۲۵	۶	۰۶:۴۱	۱۶:۵۷	۰۶:۱۸	مقارنهٔ سیارهٔ مریخ و سیارهٔ مشتری (۱/۲ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۴۹ روز قبل
		16	۱۲:۱۶	۲۲:۴۹		
سه شنبه	۲۶	۷	۰۶:۴۲	۱۶:۵۶	۱۵:۱۸	تربیع اول ماه
		17	۱۲:۴۴	۲۳:۴۹		
چهارشنبه	۲۷	۸	۰۶:۴۳	۱۶:۵۶	۰۳:۱۵	اوج بارش شهابی اسدی (ZHR=۱۵)؛ فاز ماه ۴۳ درصد؛ قابل مشاهده از نیمه شب تا بامداد روز بعد
		18	۱۳:۱۰	----		
پنج شنبه	۲۸	۹	۰۶:۴۴	۱۶:۵۵		
		19	۱۳:۳۵	۰۰:۴۹		
جمعه	۲۹	۱۰	۰۶:۴۵	۱۶:۵۵		
		20	۱۴:۰۱	۰۱:۵۱		
شنبه	۳۰	۱۱	۰۶:۴۶	۱۶:۵۴	۰۲:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی غربی (۱۹/۶ درجه در آسمان صبحگاهی)؛ فرصت یک ساعته برای مشاهده در سپیده دم
		21	۱۴:۲۸	۰۲:۵۵	۰۲:۳۱	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۱۷ روز قبل

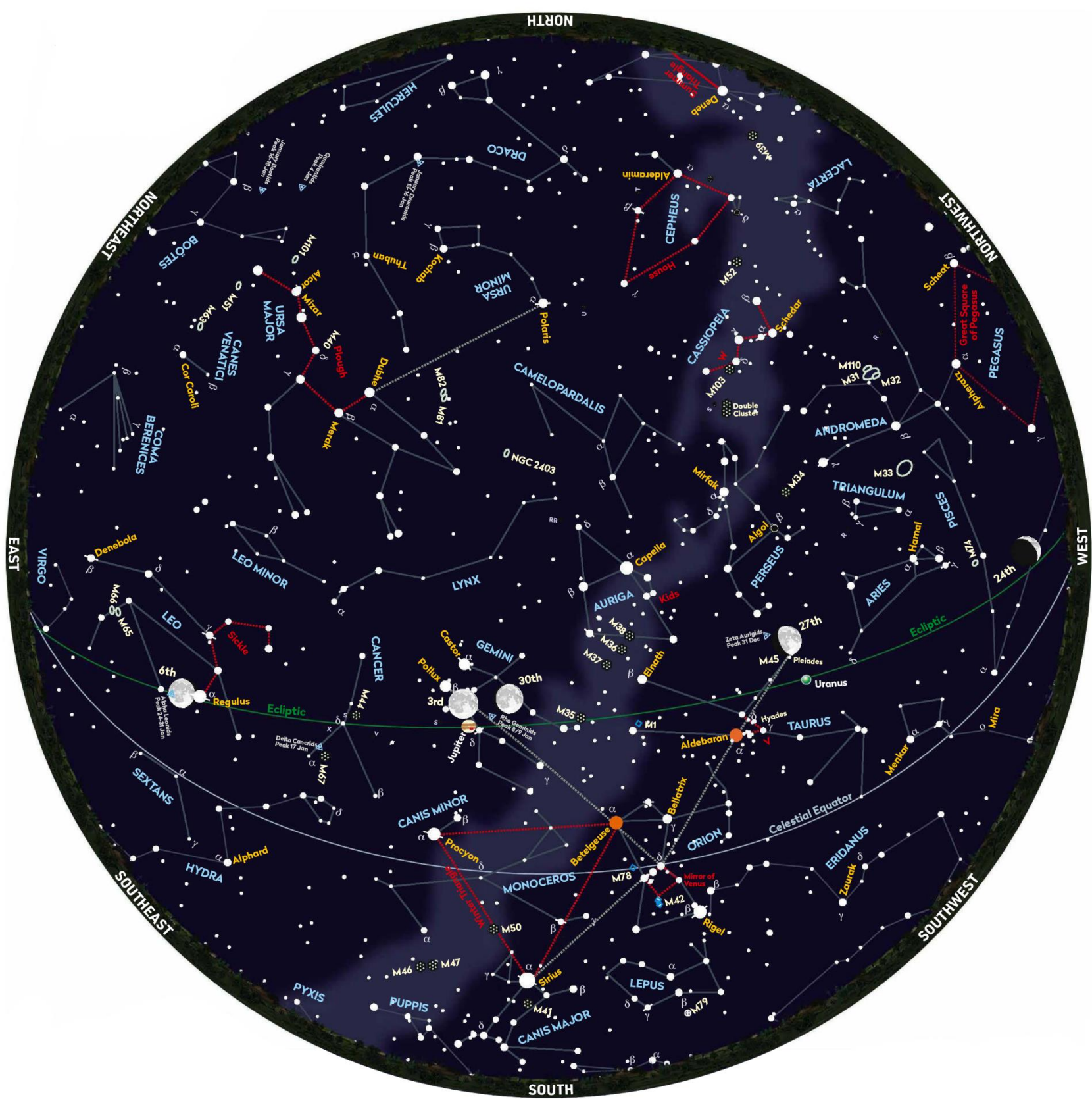
تقویم پدیده‌های نجوم							
آذر ۱۴۰۵							
استخراج از علی ابراهیمی سراجی							
جمادی‌الثانیه – رجب ۱۴۴۸				November - December 2026			
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.							
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه	
		ماه					
		طلوع	غروب				
یک شنبه	۱	۱۲	۰۶:۴۷	۰۳:۴۱	مثلث اجتماع سیاره‌های مریخ و مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۴۷ روز قبل تا ساعت ۰۶:۲۴		
		22	۱۵:۰۰				
دوشنبه	۲	۱۳	۰۶:۴۸				
		23	۱۵:۳۷				
سه شنبه	۳	۱۴	۰۶:۴۹	۱۷:۴۲	مقارنهٔ ۲/۴ درجه‌ای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۰۱ روز بعد		
		24	۱۶:۲۳	۱۸:۲۳	ماه کامل		
چهارشنبه	۴	۱۵	۰۶:۵۰				
		25	۱۷:۲۰				
پنج شنبه	۵	۱۶	۰۶:۵۱	۰۰:۲۸	ماه در حضيض مداري؛ فاصلهٔ ۳۵۹۳۴۸ هزار کیلومتری از زمین		
				۰۴:۳۰	سیارهٔ اورانوس در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ گذر زمین و ماه از روی خورشید؛ آبان و آذر		
				۰۶:۲۸	مقارنهٔ سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۳۱ روز قبل		
جمعه	۶	۱۷	۰۶:۵۲				
		27	۱۹:۴۱				
شنبه	۷	۱۸	۰۶:۵۲	۰۲:۵۱	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۴/۳ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۰:۰۸ تا ۰۶:۳۰ روز بعد		
		28	۲۰:۵۶				
یک شنبه	۸	۱۹	۰۶:۵۳	۰۱:۵۱	اختفای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴) از قدر مجموع ۴ و فاز ماه ۷۴ درصد؛ (آغاز ۰۱:۵۱ و پایان ۰۴:۱۰)؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
		29	۲۲:۰۹				
دوشنبه	۹	۲۰	۰۶:۵۴	۰۶:۳۱	مقارنهٔ ماه و مشتری (۳/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۵۸ روز قبل		
				۲۳:۳۰	اجتماع ماه، سیاره‌های مریخ و مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۳۲ روز بعد		
					ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۴/۲ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۳۲ روز بعد		
سه شنبه	۱۰	۲۱	۰۶:۵۵	۰۱:۴۹	پایان اختفای ماه و ستارهٔ ۴۴ اسد از قدر ۵/۶؛ فاز ماه ۵۳ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
		1	----	۰۹:۳۹	تربیع آخر ماه		
چهارشنبه	۱۱	۲۲	۰۶:۵۶	۰۴:۰۸	پایان اختفای ماه و ستارهٔ ۷۵ اسد از قدر ۵/۲؛ فاز ماه ۴۱ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
		2	۰۰:۲۳	۰۵:۲۸	پایان اختفای ماه و ستارهٔ ۷۶ اسد از قدر ۵/۹؛ فاز ماه ۴۱ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
پنج شنبه	۱۲	۲۳	۰۶:۵۷				
		3	۰۱:۲۶				
جمعه	۱۳	۲۴	۰۶:۵۸	۰۶:۳۶	ماه در کنار ستارهٔ سماک‌اعزل (۵/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۳:۲۳		
				۱۸:۲۲	مقارنهٔ ۱/۴ درجه‌ای سیارک جونو از قدر ۹/۴ با خوشهٔ کروی (M۷۲) از قدر ۱۰؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ۲۱ ساعت		
				۲۳:۱۱	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری (آغاز ۲۳:۰۲ و پایان ۲۳:۲۰)؛ نیاز به تلسکوپ		
شنبه	۱۴	۲۵	۰۶:۵۹	۰۳:۴۵	اجتماع ماه، سیارهٔ زهره و ستارهٔ سماک‌اعزل؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۳۶		
		5	۰۳:۲۹	ماه در کنار ستارهٔ سماک‌اعزل (۵/۷ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۳۶			
				ماه در کنار سیارهٔ زهره (۷/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۳:۴۵			
یک شنبه	۱۵	۲۶	۰۷:۰۰				
		6	۰۴:۳۱				
دوشنبه	۱۶	۲۷	۰۷:۰۰	۱۸:۲۲	مقارنهٔ ۱/۱ درجه‌ای سیارک جونو از قدر ۹/۴ با خوشهٔ کروی (M۷۳) از قدر ۹؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۵۳		
		7	۰۵:۳۲				
سه شنبه	۱۷	۲۸	۰۷:۰۱	۰۶:۵۱	هلال آخر ماه جمادی‌الثانیه ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم مسلح		
					ماه در کنار سیارهٔ عطارد (۷/۴ درجه)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده		
					اوج بارش شهابی کم فروغ تکشاخی (ZHR=۳)؛ فاز ماه صفر درصد؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱ تا بامداد		
					اوج بارش شهابی کم فروغ آلفا مارآبی (ZHR=۷)؛ فاز ماه صفر درصد؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱ تا بامداد		
چهارشنبه	۱۸	۲۹	۰۷:۰۲	۰۴:۲۲	ماه نو		
		9	۰۷:۲۹				
پنج شنبه	۱۹	۳۰	۰۷:۰۳	۱۷:۱۴	هلال اول ماه رجب ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح		
		10	۱۷:۴۵	۱۹:۳۴	مقارنهٔ ۱/۵ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سِرِس از قدر ۶/۷ با ستارهٔ پولوکس از قدر ۱/۲؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۳۲ روز بعد؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارهٔ کوتوله سِرِس		
جمعه	۲۰	۱	۰۷:۰۴	۱۰:۱۶	ماه در اوج مداري؛ فاصلهٔ ۴۰۶۴۲۱ کیلومتری از زمین		
		11	۰۹:۰۵				
شنبه	۲۱	۲	۰۷:۰۴	۰۱:۲۶	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری (آغاز ۰۰:۵۵ و پایان ۰۱:۵۶)؛ نیاز به تلسکوپ		
		12	۰۹:۴۳	۰۲:۳۰	سیارهٔ زحل در اقامت دوم؛ پایان حرکت رجوعی (بازگشتی) سیارهٔ زحل		
				۲۲:۲۴	مقارنهٔ سیارهٔ مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد (۳/۲ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۴۲		
یک شنبه	۲۲	۳	۰۷:۰۵	۱۳:۳۰	سیارهٔ نپتون در اقامت دوم؛ پایان حرکت رجوعی (بازگشتی) سیارهٔ نپتون		
		13	۱۰:۱۶	۱۵:۳۰	سیارهٔ مشتری در اقامت اول؛ آغاز حرکت رجوعی (بازگشتی) سیارهٔ نپتون		
دوشنبه	۲۳	۴	۰۷:۰۶	۱۷:۳۰	اوج بارش شهابی جوزایی (ZHR=۱۵۰)؛ فاز ماه ۲۵ درصد؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹ تا بامداد روز بعد		
		14	۱۰:۴۵	۱۹:۵۳	آغاز اختفای ماه و ۴۲ جدی از قدر ۵/۲ و فاز ماه ۲۵ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
سه شنبه	۲۴	۵	۰۷:۰۶				
		15	۱۱:۱۱				
چهارشنبه	۲۵	۶	۰۷:۰۷				
		16	۱۱:۳۶				
پنج شنبه	۲۶	۷	۰۷:۰۸	۰۹:۱۳	تربیع اول ماه		
		17	۱۲:۰۰				
جمعه	۲۷	۸	۰۷:۰۸	۰۰:۲۳	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۷/۹ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۱۶ روز قبل		
		18	۱۲:۲۶	۱۷:۱۷	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۷/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۴۰ دقیقهٔ بامداد روز بعد		
شنبه	۲۸	۹	۰۷:۰۹	۰۳:۴۰	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری (آغاز ۰۲:۴۸ و پایان ۰۴:۳۲)؛ نیاز به تلسکوپ		
		19	۱۲:۵۴				
یک شنبه	۲۹	۱۰	۰۷:۰۹				
		20	۱۳:۲۸				
دوشنبه	۳۰	۱۱	۰۷:۱۰				
		21	۱۴:۰۸				

تقویم پدیده‌های نجوم							
دی ۱۴۰۵							
استخراج از علی ابراهیمی سراجی							
December 2026 – January 2027							
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.							
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه	
		ماه					
		طلوع	غروب				
سه شنبه	۱	۰۷:۱۰	۱۶:۵۵	۰۰:۲۰	خورشید در انقلاب زمستانی		
		۱۴:۵۹	۰۵:۱۶	۰۳:۳۲	اختفای خراشان ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قدر مجموع خوشه ۱/۴ و فاز ماه ۹۳ درصد؛ قابل مشاهده در شمال شرق ایران		
چهارشنبه	۲	۰۷:۱۱	۱۶:۵۶				
		۱۶:۰۲	۰۶:۳۰				
پنج شنبه	۳	۰۷:۱۱	۱۶:۵۶	۰۴:۵۸	ماه کامل (آبر ماه)		
		۱۷:۱۴	۰۷:۳۶	۱۲:۰۰	ماه در حضيض مداری؛ فاصلهٔ ۳۵۶۶۵۰ هزار کیلومتری از زمین		
جمعه	۴	۰۷:۱۲	۱۶:۵۷	۰۶:۴۸	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۶/۱ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱۸:۲۲ روز قبل		
				۱۲:۰۰	ظهر حقیقی به وقت نصف‌النهار رسمی ایران (۵۲/۵ درجه شرقی)؛ صفر شدن اختلاف زمان خورشید حقیقی و خورشید متوسط در معادله تعدیل زمان		
		۱۸:۳۲	۰۸:۳۳	۱۸:۴۹	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۶/۱ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۴۹ روز بعد		
شنبه	۵	۰۷:۱۲	۱۶:۵۷	۰۵:۵۰	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری (آغاز ۰۴:۴۱ و پایان ۰۶:۵۸)؛ نیاز به تلسکوپ؛ پایان عبور همزمان مقارن با طلوع آفتاب در شرق ایران		
		۱۹:۴۹	۰۹:۱۸	۲۰:۰۵	ماه در ۵/۴ درجه‌ای خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۴۹ روز بعد		
یک شنبه	۶	۰۷:۱۳	۱۶:۵۸	۲۱:۱۸	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ مشتری (۲/۴ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۰ روز بعد		
		۲۱:۰۲	۰۹:۵۶	۲۱:۲۵	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد (۲/۲ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۰ روز بعد		
دوشنبه	۷	۰۷:۱۳	۱۶:۵۹	۰۰:۲۵	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱/۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۲۵ روز قبل تا ۰۶:۵۰		
				۰۲:۲۸	اختفای خراشان ماه و ستارهٔ ۳۱ اسد از قدر ۴/۴ و فاز ماه ۷۹ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده در شرق، شمالی شرقی و شمال غربی ایران		
		۲۲:۱۱	۱۰:۲۷	۲۲:۲۷	ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۶/۴ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۰		
سه شنبه	۸	۰۷:۱۳	۱۶:۵۹	۰۳:۴۰	پایان اختفای ماه و ستارهٔ ۵۸ اسد از قدر ۴/۸ و فاز ماه ۶۹ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
		۲۳:۱۷	۱۰:۵۵				
چهارشنبه	۹	۰۷:۱۳	۱۷:۰۰	۲۲:۲۹	تربیع آخر ماه		
		-----	۱۱:۲۲				
پنج شنبه	۱۰	۰۷:۱۴	۱۷:۰۱				
		۰۰:۲۰	۱۱:۴۸				
جمعه	۱۱	۰۷:۱۴	۱۷:۰۲	۰۱:۳۹	ماه در کنار ستارهٔ سماک‌اعزل (۲/۸ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۱		
		۰۱:۲۳	۱۲:۱۶	۲۰:۳۷	سیارهٔ عطارد در مقارنهٔ خارجی (علوی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان شامگاهی می‌شود.		
شنبه	۱۲	۰۷:۱۴	۱۷:۰۲	۰۶:۵۰	آغاز عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری؛ نیاز به تلسکوپ؛ در غرب ایران بهتر دیده می‌شود.		
		۰۲:۲۵	۱۲:۴۶				
یک شنبه	۱۳	۰۷:۱۴	۱۷:۰۳	۰۶:۰۳	زمین در حضيض مداری، فاصلهٔ ۱۴۷۱۰۴۵۹۲ میلیون کیلومتری از خورشید		
				۰۶:۵۱	ماه در کنار سیارهٔ زهره (۱۰/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۳:۴۹		
		۰۳:۲۶	۱۳:۲۱	۲۲:۳۰	سیارهٔ زهره در بیشترین کشیدگی غربی (۴۷ درجه در آسمان صبحگاهی)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۳:۴۹ تا ۰۶:۵۱		
دوشنبه	۱۴	۰۷:۱۴	۱۷:۰۴	۰۷:۳۰	اوج بارش شهابی ربعی (ZHR=۸۰، می‌تواند بین ۶۰ تا ۲۰۰ متغیر باشد)؛ فاز ماه ۱۹ درصد؛ قابل مشاهده از نیمه شب تا بامداد		
				۰۵:۳۵	اختفای ستارهٔ پی عقرب با ماه، قدر ستاره ۲/۹ و فاز ماه ۱۲ درصد (آغاز ۰۵:۰۳ و پایان ۰۶:۰۶)؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
		۰۴:۲۶	۱۴:۰۱	۰۶:۵۱	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۶/۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۱۸		
سه شنبه	۱۵	۰۷:۱۴	۱۷:۰۵	۰۵:۴۲	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۵/۲ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۱		
				۲۰:۵۹	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری (آغاز ۲۰:۰۹ و پایان ۲۱:۴۸)؛ نیاز به تلسکوپ؛ آغاز عبور از غرب ایران دیده می‌شود.		
		۰۵:۲۴	۱۴:۴۸				
چهارشنبه	۱۶	۰۷:۱۴	۱۷:۰۶	۰۶:۳۵	هلال آخر ماه رجب ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح		
		۰۶:۱۷	۱۵:۳۹				
پنج شنبه	۱۷	۰۷:۱۴	۱۷:۰۶	۱۱:۴۰	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۶۶۱۰ کیلومتری از زمین		
				۲۰:۵۴	سیارهٔ کوتوله سرس در مقابله با خورشید؛ دی ماه بهترین زمان مشاهده سیارهٔ کوتوله سرس از قدر ۶/۵		
		۰۷:۰۳	۱۶:۳۶	۲۳:۵۴	ماه نو		
جمعه	۱۸	۰۷:۱۴	۱۷:۰۷				
		۰۷:۴۴	۱۷:۳۵				
شنبه	۱۹	۰۷:۱۴	۱۷:۰۸	۱۷:۳۱	هلال اول ماه شعبان ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح		
		۰۸:۱۸	۱۸:۳۴				
یک شنبه	۲۰	۰۷:۱۴	۱۷:۰۹				
		۰۸:۴۸	۱۹:۳۳				
دوشنبه	۲۱	۰۷:۱۴	۱۷:۱۰	۱۸:۳۰	سیارهٔ مریخ در اقامت اول؛ آغاز حرکت رجوعی (بازگشتی) سیارهٔ مریخ		
		۰۹:۱۵	۲۰:۳۲				
سه شنبه	۲۲	۰۷:۱۴	۱۷:۱۱	۲۳:۱۳	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری (آغاز ۲۲:۴۵ و پایان ۲۳:۴۱)؛ نیاز به تلسکوپ		
		۰۹:۴۰	۲۱:۳۰				
چهارشنبه	۲۳	۰۷:۱۴	۱۷:۱۲	۰۵:۴۳	مقارنهٔ ۰/۲ درجه‌ای سیارهٔ کوتوله سرّس از قدر ۶/۵ با ستارهٔ تاو جوزا از قدر ۴/۴؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۴۲ روز قبل؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارهٔ کوتوله سرّس		
		۱۰:۰۴	۲۲:۲۹				
پنج شنبه	۲۴	۰۷:۱۴	۱۷:۱۲	۱۷:۳۶	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۲:۵۹		
		۱۰:۲۸	۲۳:۳۰				
جمعه	۲۵	۰۷:۱۳	۱۷:۱۴				
		۱۰:۵۴	-----				
شنبه	۲۶	۰۷:۱۳	۱۷:۱۵	۰۰:۰۴	تربیع اول ماه		
		۱۱:۲۴	۰۰:۳۴				
یک شنبه	۲۷	۰۷:۱۳	۱۷:۱۶	۰۶:۵۰	سیارهٔ زهره در کنار ستارهٔ قلب‌العقرب (۷/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۲۷		
		۱۲:۰۰	۰۱:۴۱				
دوشنبه	۲۸	۰۷:۱۳	۱۷:۱۷	۱۸:۰۶	مقارنهٔ ۳/۸ درجه‌ای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۲:۴۷ روز بعد		
		۱۲:۴۴	۰۲:۵۲				
سه شنبه	۲۹	۰۷:۱۲	۱۷:۱۸				
		۱۳:۳۹	۰۴:۰۴				
چهارشنبه	۳۰	۰۷:۱۲	۱۷:۱۹	۰۱:۲۸	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری (آغاز ۰۱:۲۱ و پایان ۰۱:۳۴)؛ نیاز به تلسکوپ		
		۱۴:۴۵	۰۵:۱۳				

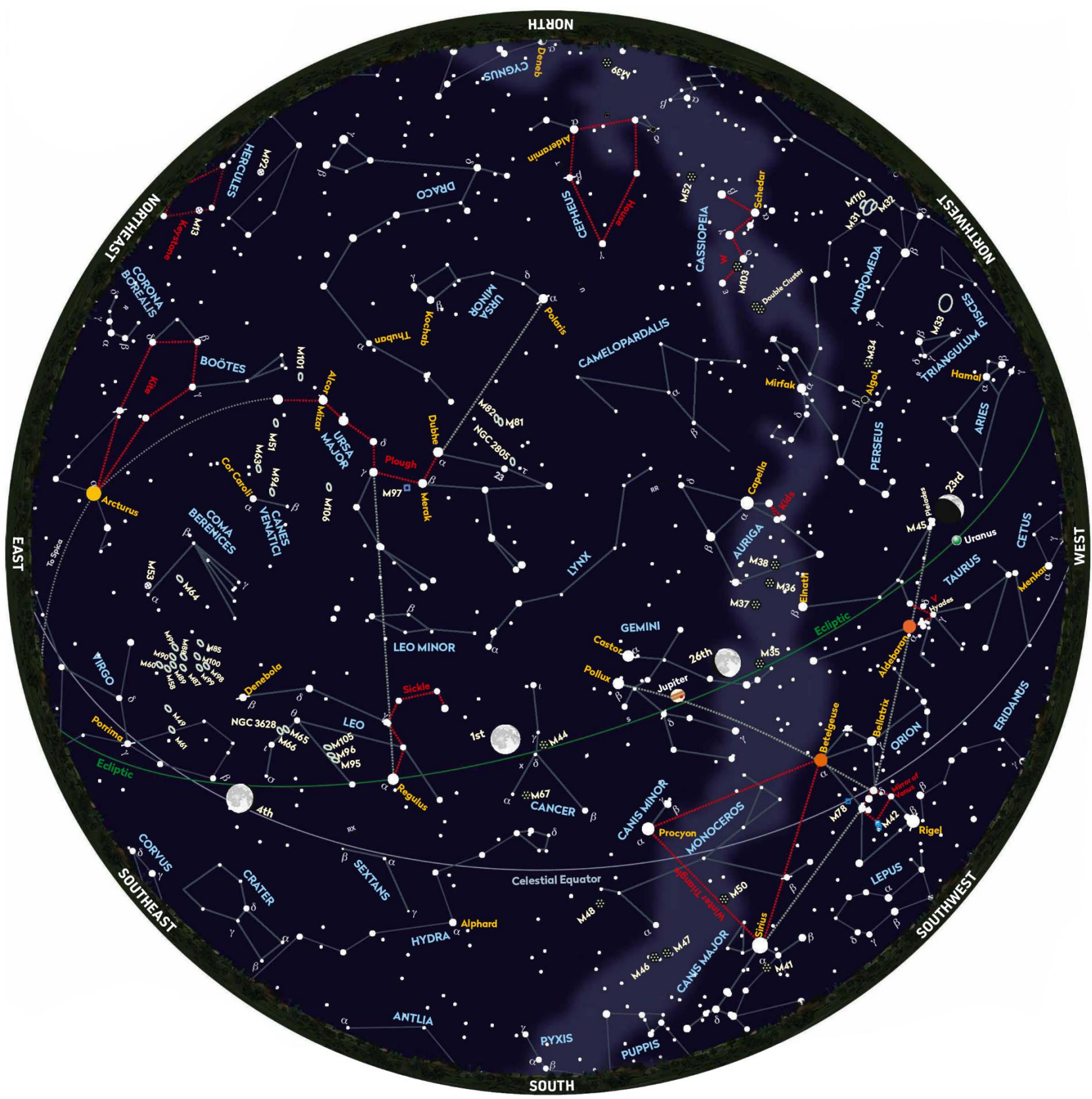
تقویم پدیده‌های نجوم						
بهمن ۱۴۰۵						
استخراج از علی ابراهیمی سراجی						
January – February 2027				رمضان – شوال ۱۴۴۸		
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.						
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه
		ماه				
		طلوع	غروب			
پنج شنبه	۱	۱۲	۰۷:۱۱			
		21	۱۶:۰۰	۱۷:۲۰	۰۶:۱۴	
جمعه	۲	۱۳	۰۷:۱۱	۱۷:۲۱	۰۰:۱۹	
					۰۰:۳۷	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۴/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۴۳ روز قبل تا ۰۶:۴۸
					۱۵:۴۷	ماه کامل
		22	۱۷:۱۸	۰۷:۰۶	۰۰:۱۶	اختفای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴) از قدر مجموع ۴ و فاز ماه ۱۰۰ درصد؛ (آغاز ۲۳:۰۲ روز قبل و پایان ۳۰ دقیقهٔ بامداد)؛ نیاز به ابزار اپتیکی
شنبه	۳	۱۴	۰۷:۱۰	۱۷:۲۲		
		23	۱۸:۳۵	۰۷:۴۸		
یک شنبه	۴	۱۵	۰۷:۱۰	۱۷:۲۳	۰۲:۰۹	
					۰۶:۴۷	اجتماع ماه، سیارهٔ مشتری و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۷ روز قبل
						ماه در کنار ستارهٔ قلب‌الاسد (۴/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۳۷ روز قبل
					۲۰:۰۵	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌الاسد (۵/۹ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۴۷ روز بعد
					۲۰:۱۴	اجتماع ماه، سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۴۷ روز بعد
					۲۳:۵۴	ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۶ درجه) قابل مشاهده از ساعت ۲۰:۱۴ تا ساعت ۰۶:۴۷ روز بعد
دوشنبه	۵	۱۶	۰۷:۰۹	۱۷:۲۴		
		25	۲۰:۵۹	۰۸:۵۳		
سه شنبه	۶	۱۷	۰۷:۰۹	۱۷:۲۵		
		26	۲۲:۰۶	۰۹:۲۱		
چهارشنبه	۷	۱۸	۰۷:۰۸	۱۷:۲۶		
		27	۲۳:۱۱	۰۹:۴۹		
پنج شنبه	۸	۱۹	۰۷:۰۷	۱۷:۲۷	۰۶:۴۵	
		28	-----	۱۰:۱۷		
جمعه	۹	۲۰	۰۷:۰۷	۱۷:۲۸	۱۴:۲۵	
		29	۰۰:۱۵	۱۰:۴۷		
شنبه	۱۰	۲۱	۰۷:۰۶	۱۷:۲۹	۲۰:۰۹	
		30	۰۱:۱۸	۱۱:۲۱		
یک شنبه	۱۱	۳۲	۰۷:۰۵	۱۷:۳۰		
		31	۰۲:۱۹	۱۱:۵۹		
دوشنبه	۱۲	۳۳	۰۷:۰۵	۱۷:۳۱	۰۳:۳۶	
		1	۰۳:۱۸	۱۲:۴۴		
سه شنبه	۱۳	۳۴	۰۷:۰۴	۱۷:۳۲	۰۶:۴۲	
		2	۰۴:۱۲	۱۳:۳۴		
چهارشنبه	۱۴	۲۵	۰۷:۰۳	۱۷:۳۳	۰۵:۱۹	
					۰۹:۳۰	سیارهٔ عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۱۸/۳ درجه در آسمان شامگاهی)؛ زمان مناسب رصد سیارهٔ عطارد از ساعت ۱۷:۴۶ تا ۱۸:۴۹
					۱۷:۰۱	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۶۱۸۹ کیلومتری از زمین
				۱۴:۲۹	۰۵:۰۱	مقارنهٔ ۱ درجه‌ای سیارک وستا از قدر ۷/۵ با ستارهٔ نو حوت از قدر ۴/۴؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۰۱؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک وستا
پنج شنبه	۱۵	۲۶	۰۷:۰۲	۱۷:۳۴	۰۴:۴۴	
					۰۴:۵۳	مقارنهٔ ۱/۹ درجهٔ سیارهٔ زهره با سحابی سه‌تکه (M۲۰)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۵
				4	۰۵:۴۳	۱۵:۲۷
جمعه	۱۶	۳۷	۰۷:۰۱	۱۷:۳۵	۰۶:۳۷	
		5	۰۶:۲۰	۱۶:۲۷		
شنبه	۱۷	۲۸	۰۷:۰۰	۱۷:۳۷	۱۹:۲۶	
						خورشیدگرفتگی حلقوی به مدت ۷ دقیقه و ۵۰ ثانیه؛ تمام مراحل کسوف از ساعت ۱۶:۲۷ تا ۲۲:۳۱؛ در آمریکای جنوبی به غیر از شمال غربی آن و غرب آفریقا به صورت جزئی و در شیلی، آرژانتین، بخش‌هایی از اروگوئه، برزیل، غنا، توگو، بنین و نیجریه به صورت حلقوی دیده می‌شود.
		6	۰۶:۵۱	۱۷:۲۷	۱۹:۲۹	
یک شنبه	۱۸	۳۹	۰۷:۰۰	۱۷:۳۸	۱۸:۰۰	
		7	۰۷:۱۹	۱۸:۲۶		هلال اول ماه رمضان ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم غیرمسلح
دوشنبه	۱۹	۱	۰۶:۵۹	۱۷:۳۹	۱۶:۳۰	
					۱۸:۰۱	سیارهٔ اورانوس در اقامت دوم؛ پایان حرکت رجوعی (بازگشتی) سیارهٔ اورانوس
		8	۰۷:۴۵	۱۹:۲۵	۱۹:۰۶	ماه در کنار سیارهٔ عطارد (۴/۱ درجه) قابل مشاهده تا ساعت ۱۸:۴۶
سه شنبه	۲۰	۲	۰۶:۵۸	۱۷:۴۰	۰۶:۳۰	
		9	۰۸:۰۹	۲۰:۲۴		سیارهٔ عطارد در اقامت اول
		۳	۰۶:۵۷	۱۷:۴۱	۰۶:۱۰	مقارنهٔ ۲/۲ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ باز (M۲۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۴۳
چهارشنبه	۲۱	10	۰۸:۳۳	۲۱:۲۴	۲۱:۰۹	
						ماه در کنار سیارهٔ زحل (۷/۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۰۳
پنج شنبه	۲۲	۴	۰۶:۵۶	۱۷:۴۲	۰۴:۲۶	
		11			۱۲:۱۴	سیارهٔ مشتری در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ بهمن بهترین زمان برای رصد سیارهٔ مشتری
جمعه	۲۳	۵	۰۶:۵۵	۱۷:۴۳	۰۶:۰۹	
		12	۰۹:۲۶	۲۳:۳۱		مقارنهٔ ۲/۶ درجهٔ سیارهٔ زهره با خوشهٔ کروی قوس (M۲۲)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۰۳
شنبه	۲۴	۶	۰۶:۵۴	۱۷:۴۴		
		13	۰۹:۵۹	-----		
یک شنبه	۲۵	۷	۰۶:۵۳	۱۷:۴۵	۱۱:۲۸	
		14	۱۰:۳۸	۰۰:۳۹	۲۱:۰۰	مقارنهٔ ۰/۹ درجه‌ای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۳۱ تا ۰۱:۰۱ روز بعد
دوشنبه	۲۶	۸	۰۶:۵۲	۱۷:۴۶		
		15	۱۱:۲۷	۰۱:۴۹		
سه شنبه	۲۷	۹	۰۶:۵۱	۱۷:۴۷		
		16	۱۲:۲۶	۰۲:۵۷		
چهارشنبه	۲۸	۱۰	۰۶:۴۹	۱۷:۴۸		
		17	۱۳:۳۴	۰۳:۵۹		
پنج شنبه	۲۹	۱۱	۰۶:۴۸	۱۷:۴۹	۰۴:۳۶	
					۱۸:۱۰	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۷/۳ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۰۹ روز قبل
		18	۱۴:۴۹	۰۴:۵۳	۲۰:۰۹	سیارهٔ عطارد در مقارنهٔ داخلی (سفلی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.
جمعه	۳۰	۱۲	۰۶:۴۷	۱۷:۵۰	۰۵:۲۲	
					۱۱:۰۰	ماه در ۴/۴ درجه‌ای خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۳۵ روز قبل
		19	۱۶:۰۶	۰۵:۳۸	۱۹:۲۳	ماه در حضيض مداری؛ فاصلهٔ ۳۶۱۰۱۵ هزار کیلومتری از زمین
						سیارهٔ مریخ در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ بهمن و اسفند بهترین زمان برای رصد سیارهٔ مریخ

تقویم پدیده‌های نجوم							
اسفند ۱۴۰۵							
استخراج از علی ابراهیمی سراجی							
February - March 2026				رمضان – شوال ۱۴۴۷			
ملاک محاسبهٔ پدیده‌های رصدی شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقهٔ شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقهٔ شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است.							
روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه	
		ماه					
		طلوع	غروب				
شنبه	۱	۰۶:۴۶	۱۷:۵۱	۰۶:۰۱	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ مشتری (۲/۸ درجه)؛ قابل مشاهده ۱۸:۱۱ روز قبل		
				۲۱:۲۰	ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۵/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از از ساعت ۱۸:۱۲ تا ساعت ۰۶:۲۴ روز بعد		
				۲۲:۲۳	اجتماع ماه، سیارهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد، قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۱۲ تا ساعت ۰۶:۲۴ روز بعد		
		۱۷:۲۱	۰۶:۱۶		مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۱/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۱۲ تا ساعت ۰۶:۲۴ روز بعد		
یک شنبه	۲	۰۶:۴۵	۱۷:۵۱	۰۲:۴۳	ماه‌گرفتگی نیمسایه‌ای با قدر گرفت ۹۲/۷ درصد از ساعت ۴۱ دقیقهٔ بامداد تا ساعت ۰۴:۴۳ در آسیا، اروپا، آفریقا، آمریکای مرکزی و جنوبی، بخش‌هایی از آمریکای شمالی و استرالیا دیده می‌شود.		
				۰۲:۵۳	ماه کامل		
		21	۱۸:۳۴	۰۶:۴۹	مقارنهٔ مریخ و ستارهٔ قلب‌الاسد (۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۱۲ روز قبل		
دوشنبه	۳	۰۶:۴۴	۱۷:۵۲				
		۱۹:۴۳	۰۷:۱۸				
سه شنبه	۴	۰۶:۴۲	۱۷:۵۳				
		۲۰:۵۱	۰۷:۴۷				
چهارشنبه	۵	۰۶:۴۱	۱۷:۵۴	۲۲:۱۳	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ سماک‌اعزل (۳/۹ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۹ روز بعد		
		۲۱:۵۷	۰۸:۱۵				
پنج شنبه	۶	۰۶:۴۰	۱۷:۵۵				
		۲۳:۰۳	۰۸:۴۵				
جمعه	۷	۰۶:۳۹	۱۷:۵۶				
		26	-----	۰۹:۱۸			
شنبه	۸	۰۶:۳۷	۱۷:۵۷				
		27	۰۰:۰۷	۰۹:۵۶			
یک شنبه	۹	۰۶:۳۶	۱۷:۵۸	۰۶:۱۵	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌العقرب (۲/۳ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۱:۴۱		
				۰۸:۴۶	تریبیع آخر ماه		
		۰۱:۰۸	۱۰:۳۸	۱۹:۲۴	مقارنهٔ ۰/۵ درجه‌ای سیارک وستا از قدر ۷/۷ با ستارهٔ خی ۱ نهنگ از قدر ۴/۴؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۴۶؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک وستا		
دوشنبه	۱۰	۰۶:۳۵	۱۷:۵۹				
		1	۰۲:۰۵	۱۱:۲۷			
سه شنبه	۱۱	۰۶:۳۴	۱۸:۰۰				
		2	۰۲:۵۶	۱۲:۲۱			
چهارشنبه	۱۲	۰۶:۳۲	۱۸:۰۱	۰۱:۳۰	سیارهٔ عطارد در اقامت دوم		
		3	۰۳:۴۱	۱۳:۱۸	ماه در اوج مداری؛ فاصلهٔ ۴۰۵۲۲۱ کیلومتری از زمین		
پنج شنبه	۱۳	۰۶:۳۱	۱۸:۰۲				
		4	۰۴:۱۹	۱۴:۱۷			
جمعه	۱۴	۰۶:۳۰	۱۸:۰۳	۰۵:۰۸	آغاز عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و کالیستو از روی قرص مشتری؛ نیاز به تلسکوپ، فرصت محدود برای مشاهده؛ در غرب ایران بهتر دیده می‌شود.		
		5	۰۴:۵۳	۱۵:۱۷	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ زهره (۳/۹ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۰۹		
شنبه	۱۵	۰۶:۲۸	۱۸:۰۴	۰۶:۰۷	مقارنهٔ ماه و سیارهٔ عطارد (۲/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۳۷		
		6	۰۵:۲۲	۱۶:۱۷			
یک شنبه	۱۶	۰۶:۲۷	۱۸:۰۴	۰۶:۰۳	هلال آخر ماه رمضان ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت با چشم غیرمسلح در شرایط جوی مناسب		
		7	۰۵:۴۸	۱۷:۱۶			
دوشنبه	۱۷	۰۶:۲۵	۱۸:۰۵	۱۲:۵۹	ماه نو		
		8	۰۶:۱۳	۱۸:۱۶	۱۹:۳۱		
سه شنبه	۱۸	۰۶:۲۴	۱۸:۰۶	۱۸:۲۷	هلال اول ماه شوال ۱۴۴۸ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح		
		9	۰۶:۳۷	۱۹:۱۶			
چهارشنبه	۱۹	۰۶:۲۳	۱۸:۰۷	۱۸:۲۸	ماه در کنار سیارهٔ زحل (۶/۵ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱۹:۴۷		
		10	۰۷:۰۳	۲۰:۱۹			
پنج شنبه	۲۰	۰۶:۲۱	۱۸:۰۸				
		11	۰۷:۳۰	۲۱:۲۴			
جمعه	۲۱	۰۶:۲۰	۱۸:۰۹				
		12	۰۸:۰۲	۲۲:۳۱			
شنبه	۲۲	۰۶:۱۹	۱۸:۱۰	۲۳:۱۵	مقارنهٔ ۲/۲ درجه‌ای ماه و خوشهٔ پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۵۵		
		13	۰۸:۳۹	۲۳:۴۰			
یک شنبه	۲۳	۰۶:۱۷	۱۸:۱۱				
		14	۰۹:۲۴	-----			
دوشنبه	۲۴	۰۶:۱۶	۱۸:۱۱	۱۹:۵۵	تریبیع اول ماه		
		15	۱۰:۱۸	۰۰:۴۸			
سه شنبه	۲۵	۰۶:۱۴	۱۸:۱۲	۰۱:۱۶	ماه در ۵/۷ درجهٔ خوشهٔ ستاره‌ای (M۳۵)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۵۷ روز قبل		
		16	۱۱:۲۲	۰۱:۵۱	۱۸:۵۸		
چهارشنبه	۲۶	۰۶:۱۳	۱۸:۱۳	۰۶:۵۵	ماه در کنار ستارهٔ پولوکس (۴/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۳۴ تا ۰۳:۱۶ روز بعد		
		17	۱۲:۳۲	۰۲:۴۶	۱۰:۳۰		
پنج شنبه	۲۷	۰۶:۱۱	۱۸:۱۴	۱۹:۴۶	پایان اختفای ماه و خوشهٔ ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴) از قدر مجموع ۴ و فاز ماه ۸۲ درصد؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۰۰		
		18	۱۳:۴۶	۰۳:۳۳			
جمعه	۲۸	۰۶:۱۰	۱۸:۱۵	۰۸:۰۱	ماه در حضيض مداری؛ فاصلهٔ ۳۶۶۴۴۰ هزار کیلومتری از زمین		
					اجتماع ماه، سیارهٔ مریخ و سیارهٔ مشتری؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۱۶ روز بعد		
		۱۴:۵۹	۰۴:۱۲	۱۸:۳۶	ماه در کنار سیارهٔ مشتری (۴/۳ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۱۶ روز بعد		
					ماه در کنار سیارهٔ مریخ (۴/۱ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۳۱ روز بعد		
شنبه	۲۹	۰۶:۰۹	۱۸:۱۶	۰۴:۳۱	مقارنهٔ ماه و ستارهٔ قلب‌الاسد (۴ درجه)، قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۳۶ روز قبل		
				۱۸:۳۷	ماه در کنار ستارهٔ قلب‌الاسد (۶/۷ درجه)، قابل مشاهده تا ساعت ۰۴:۴۵ روز بعد		
				۱۹:۴۲	مقارنهٔ ۱/۴ درجه‌ای سیارک وستا از قدر ۷/۸ با ستارهٔ مو نهنگ از قدر ۴/۳؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۱:۰۳؛ فرصت مناسب برای دیدن سیارک وستا		
		۱۶:۱۱	۰۴:۴۶	۲۳:۵۵	خورشید در اعتدال بهاری		

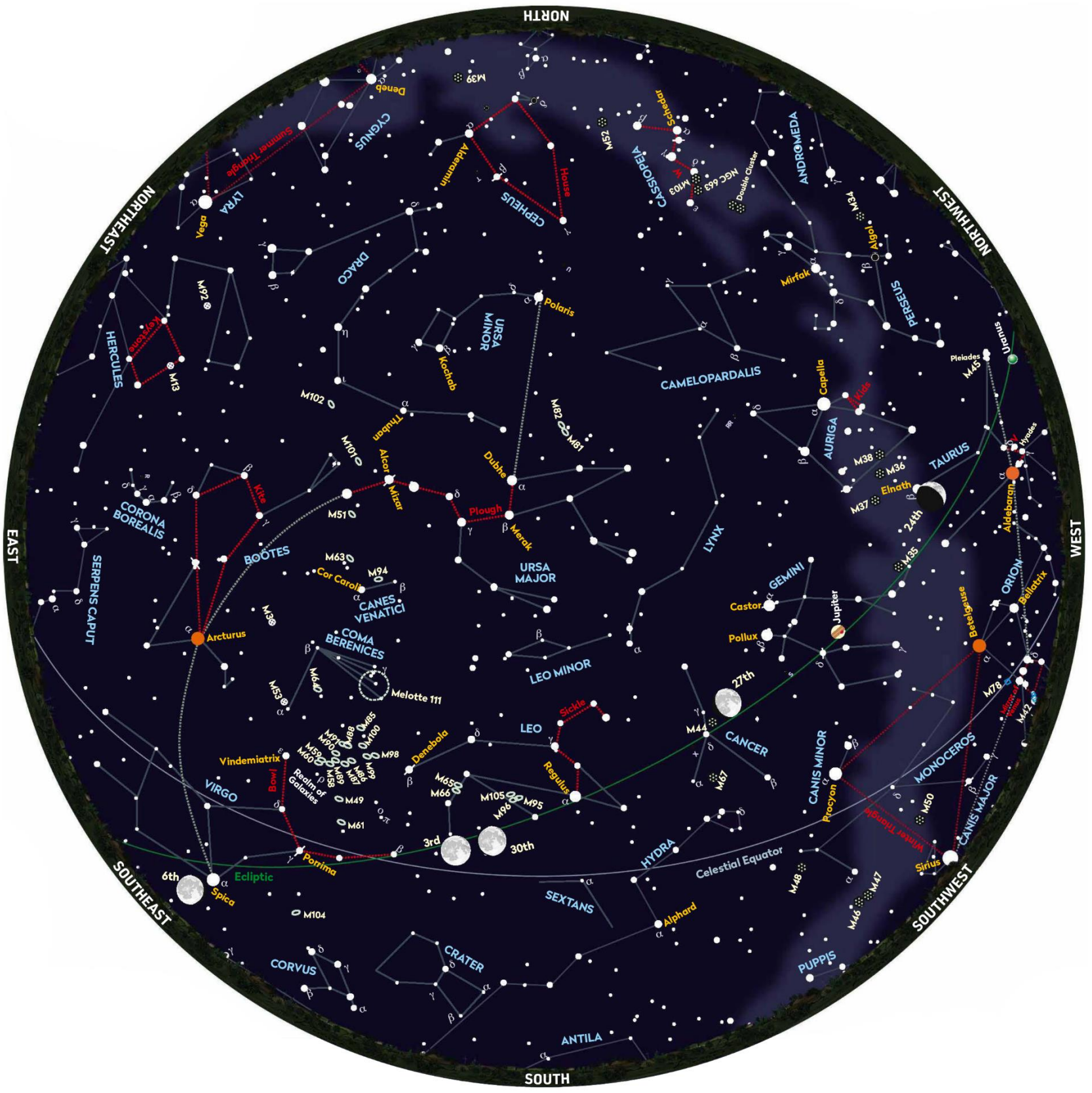
نقشه آسمان ژانویه ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



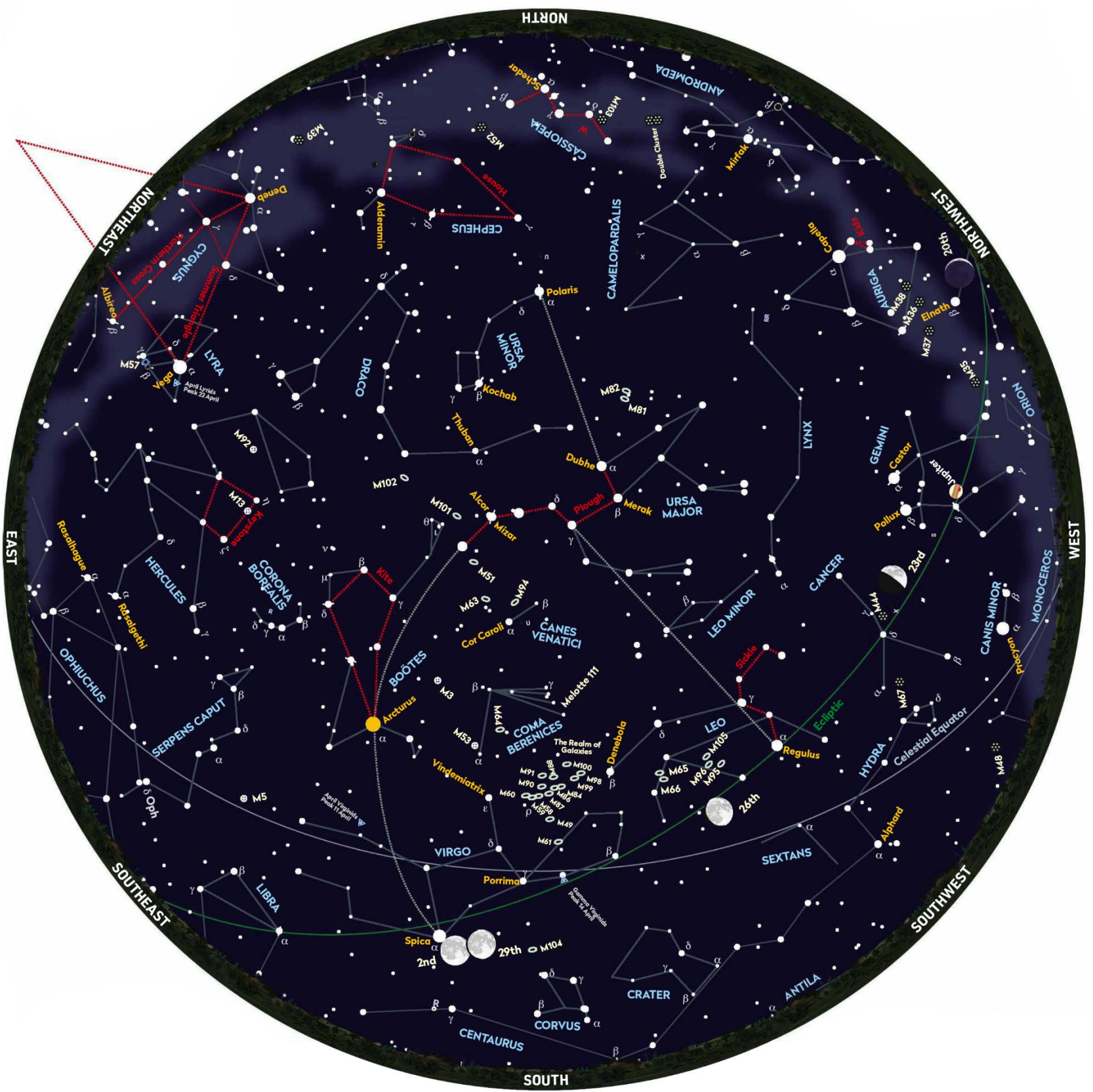
نقشه آسمان فوریه ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



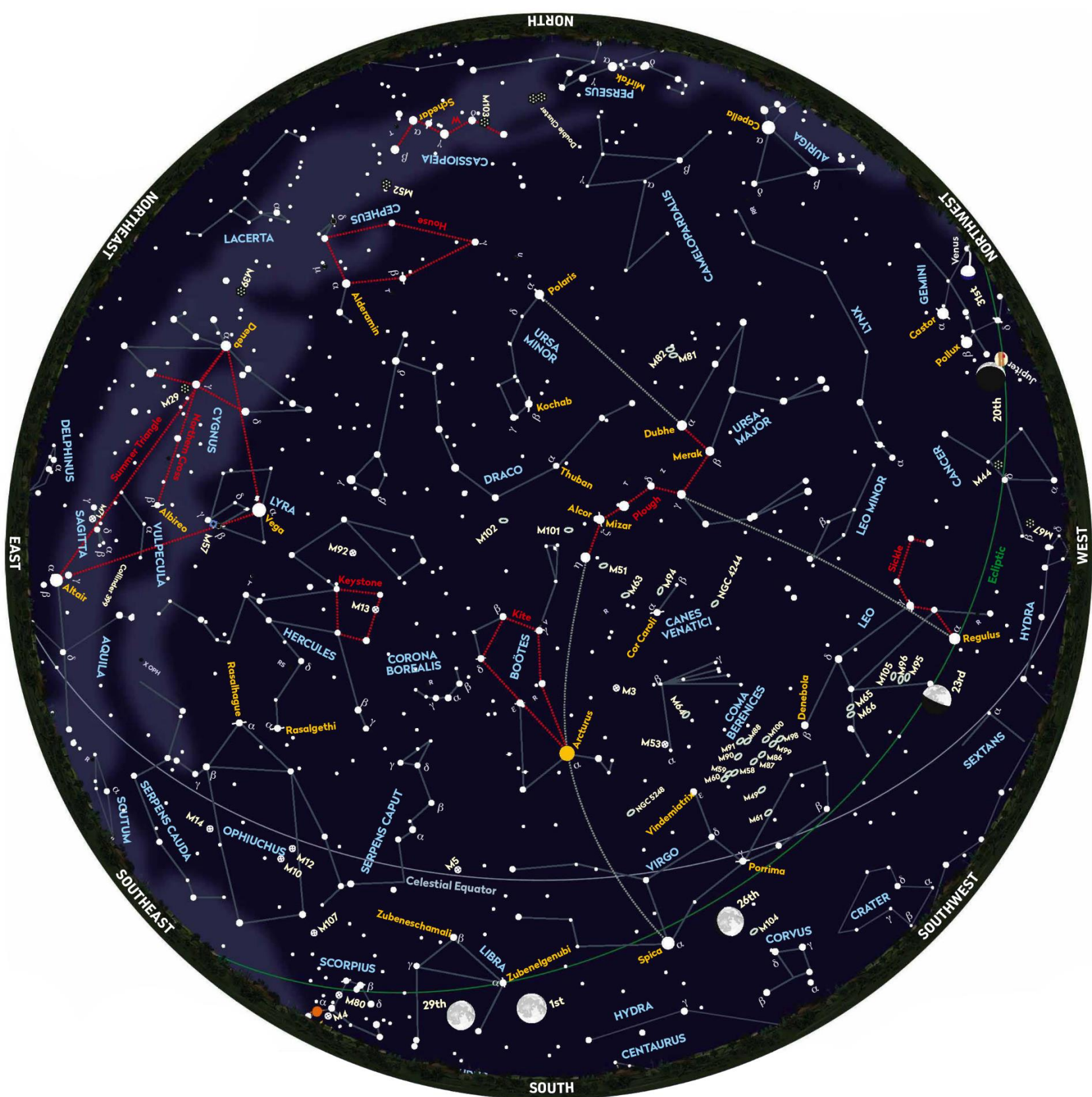
نقشه آسمان مارس ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



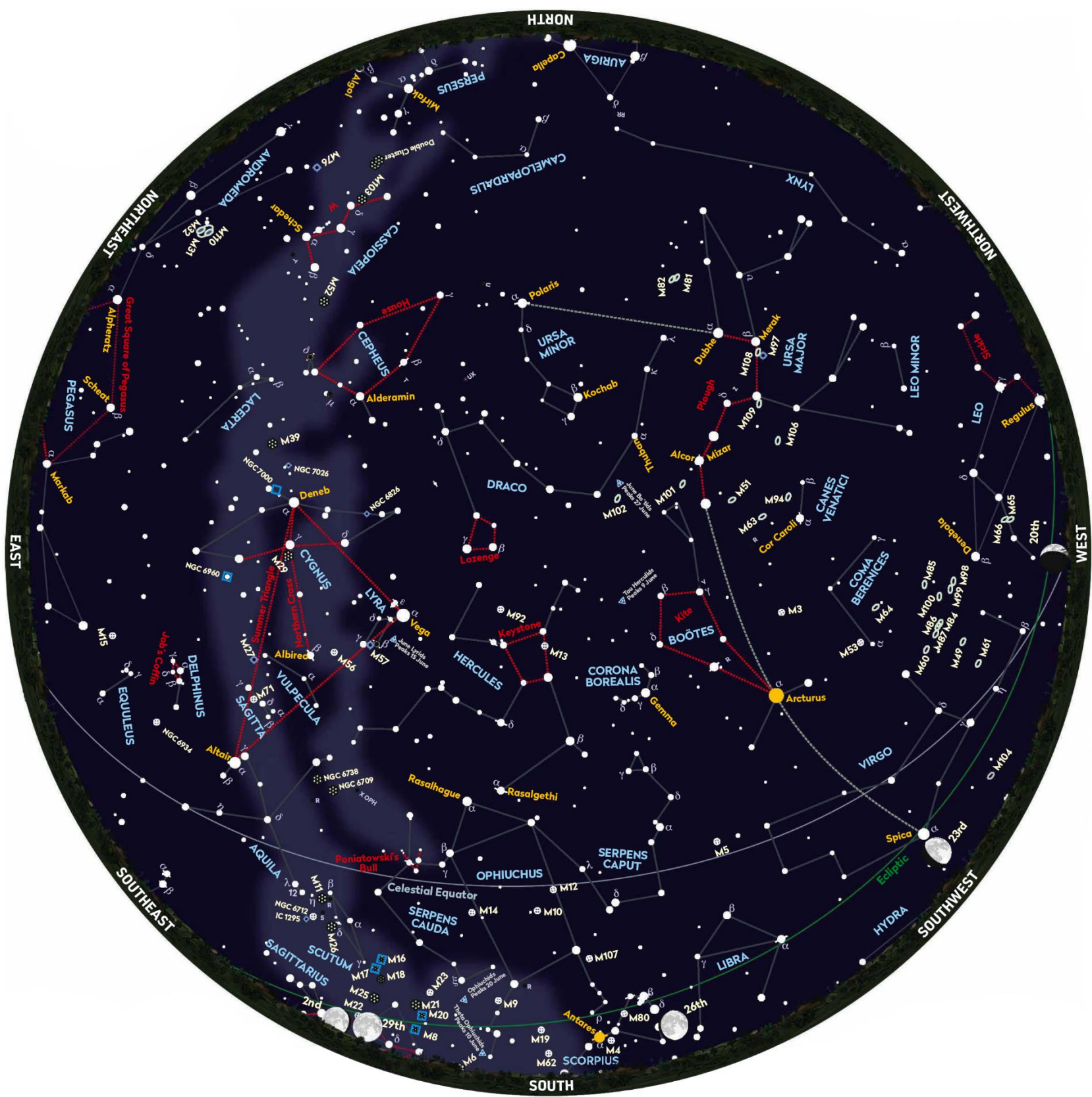
نقشه آسمان آوریل ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



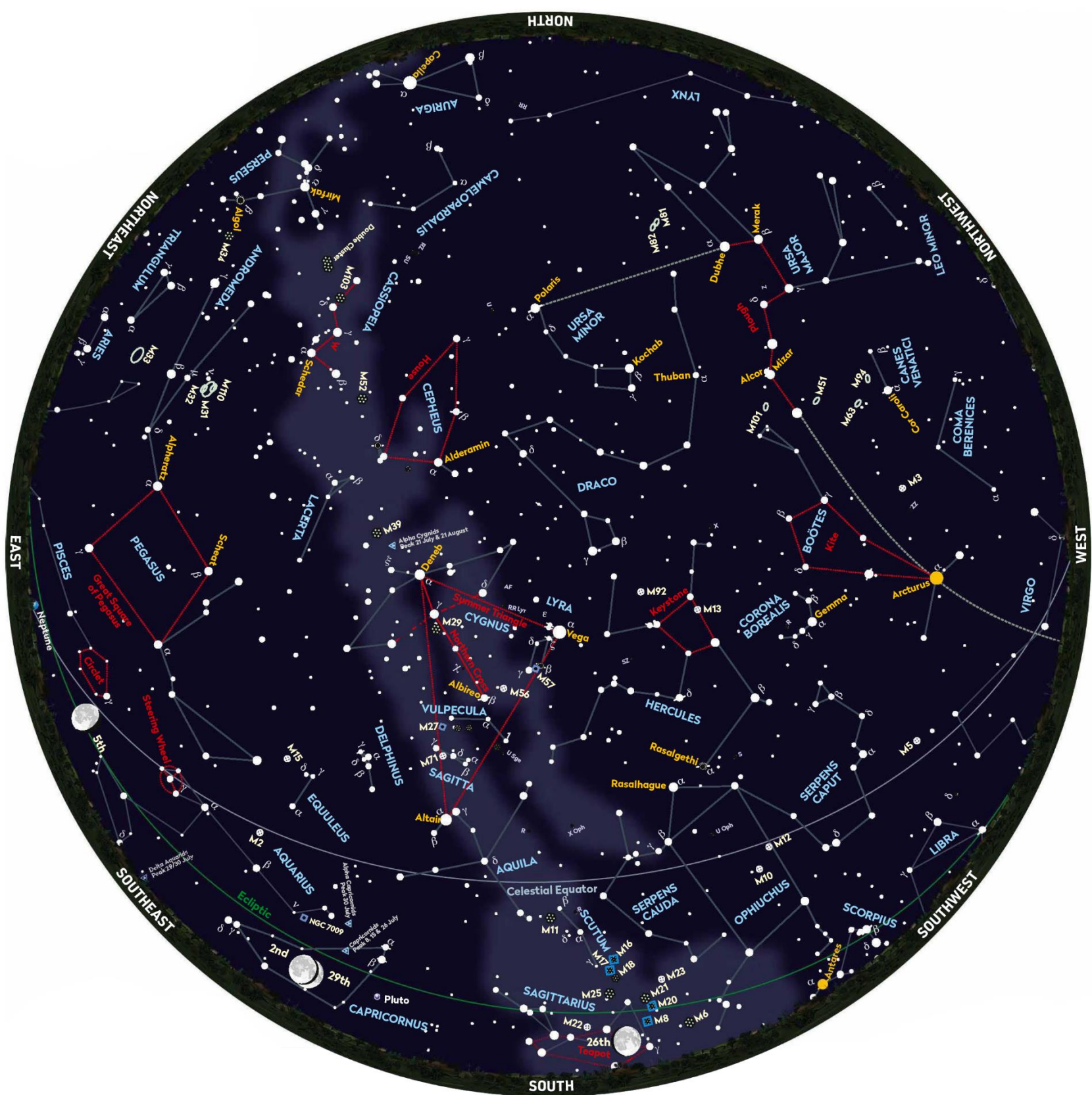
نقشه آسمان می ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



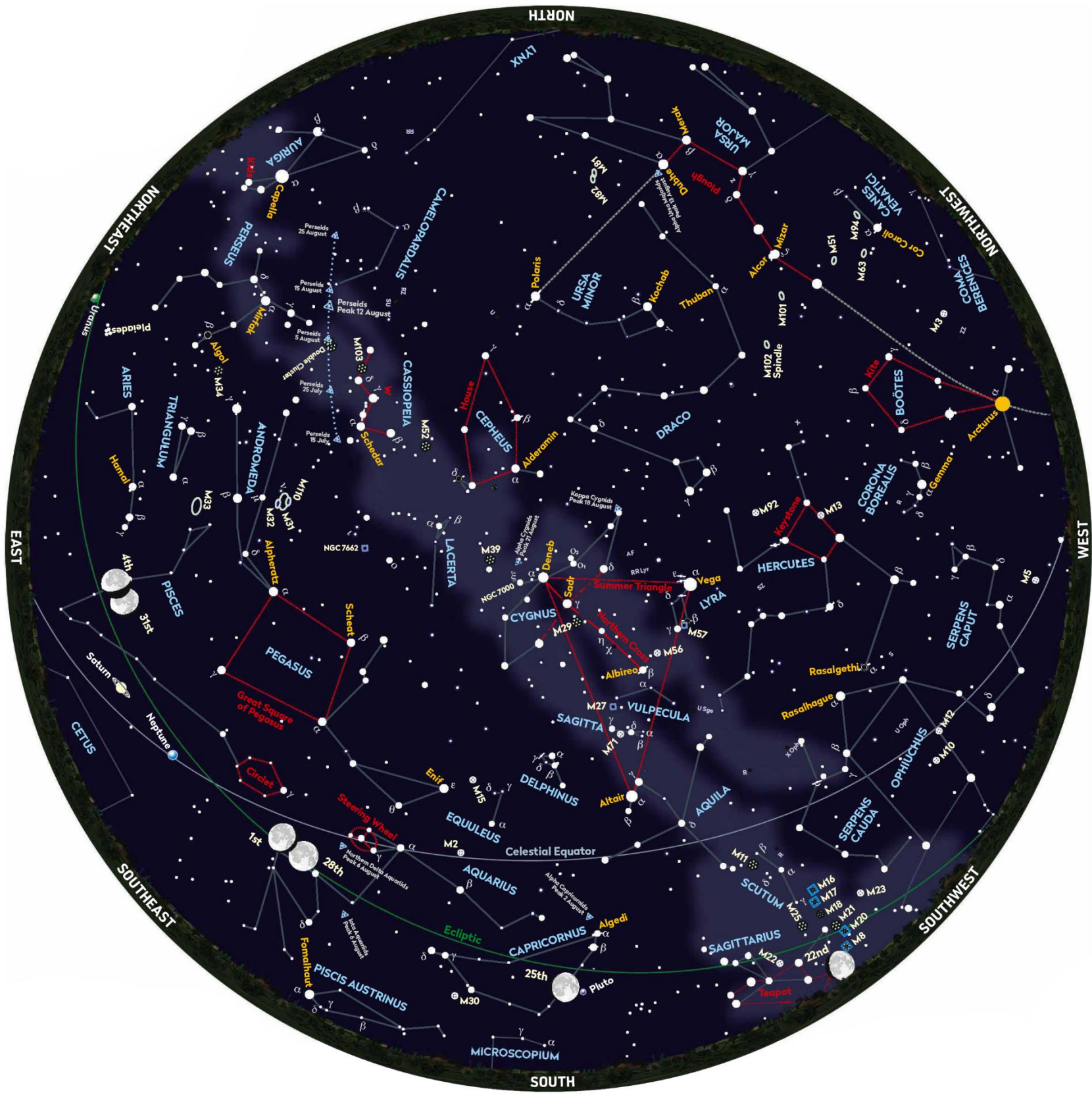
نقشه آسمان ژوئن ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



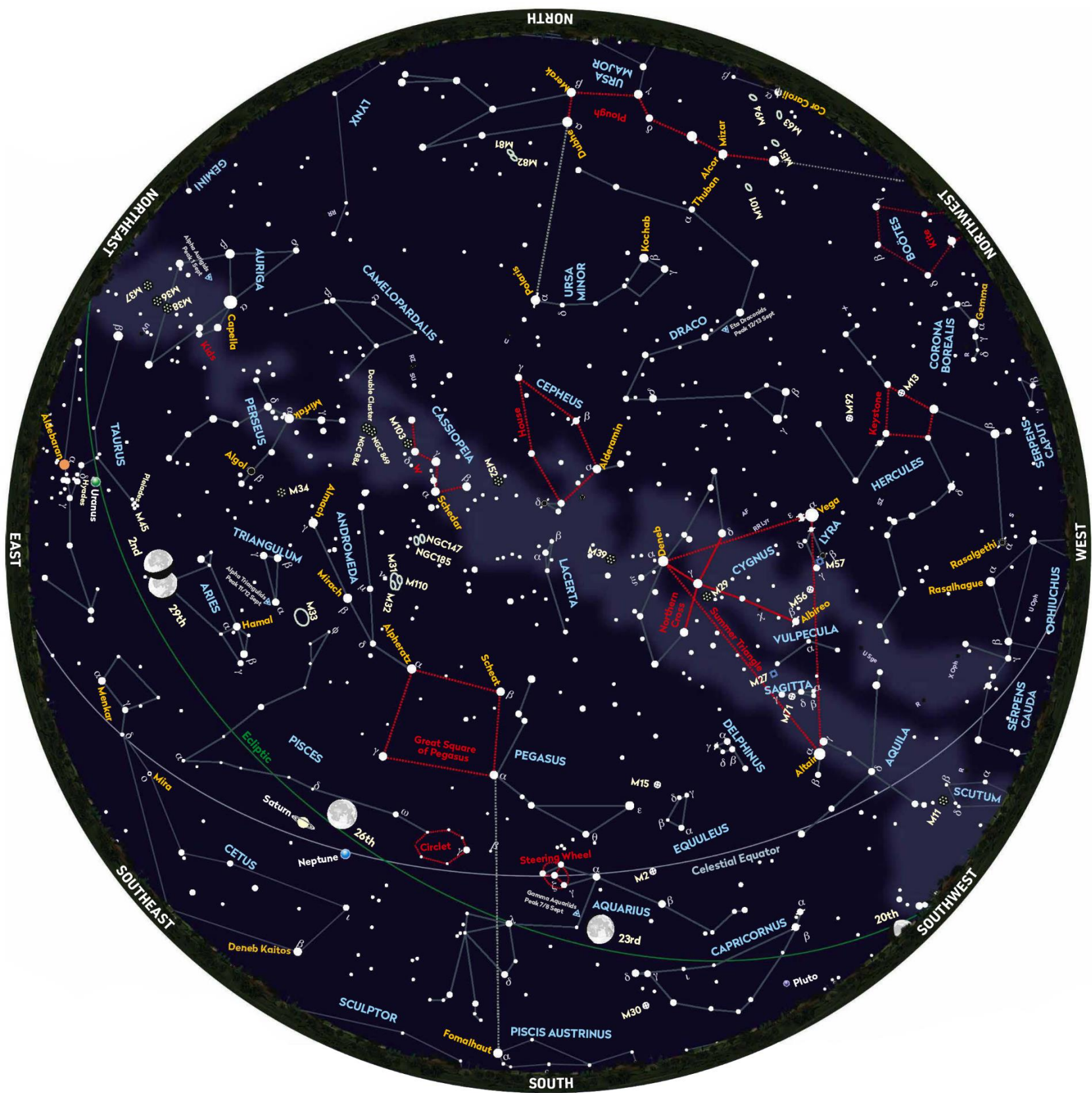
نقشه آسمان ژولای ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



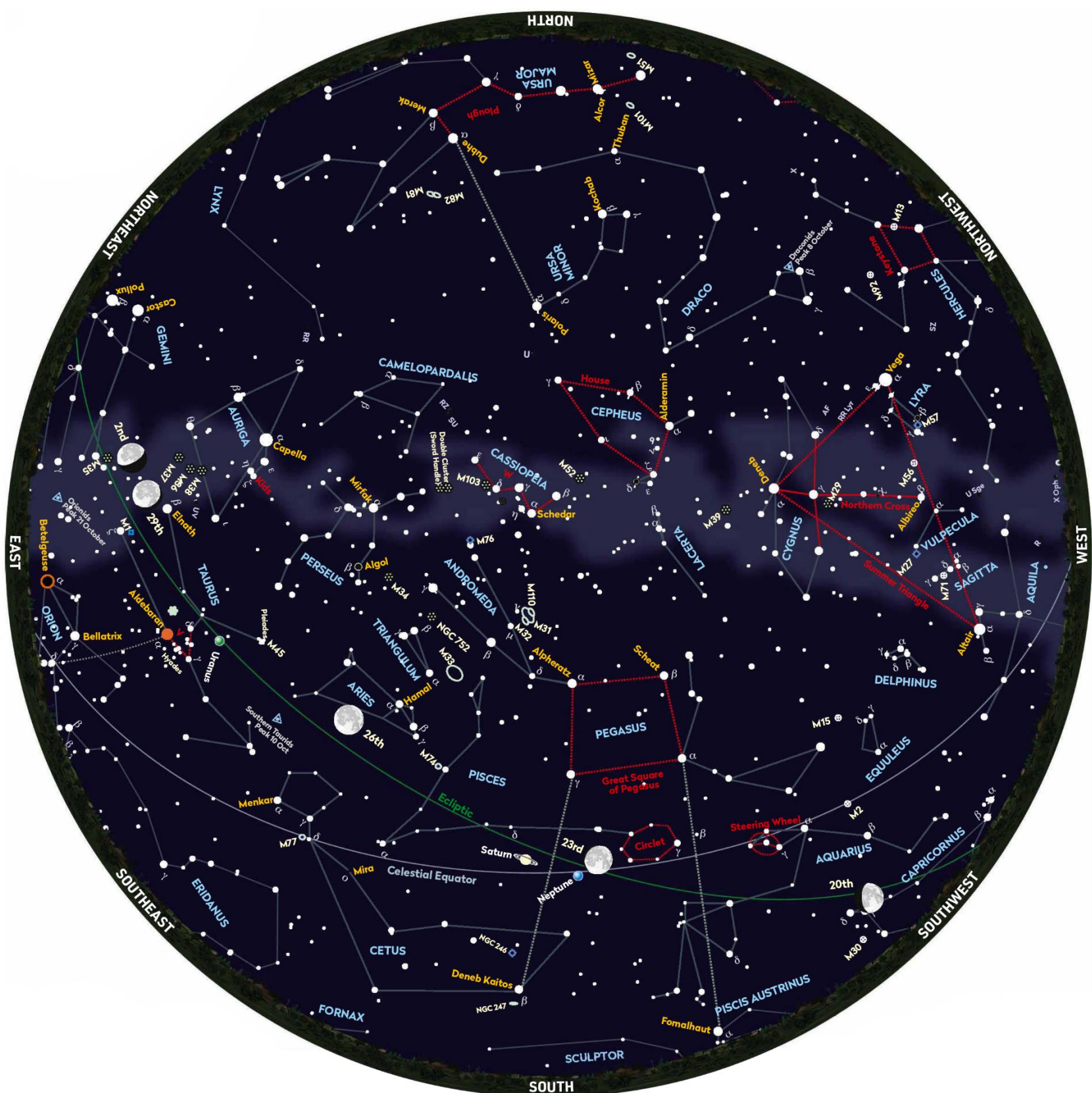
نقشه آسمان آگوست ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



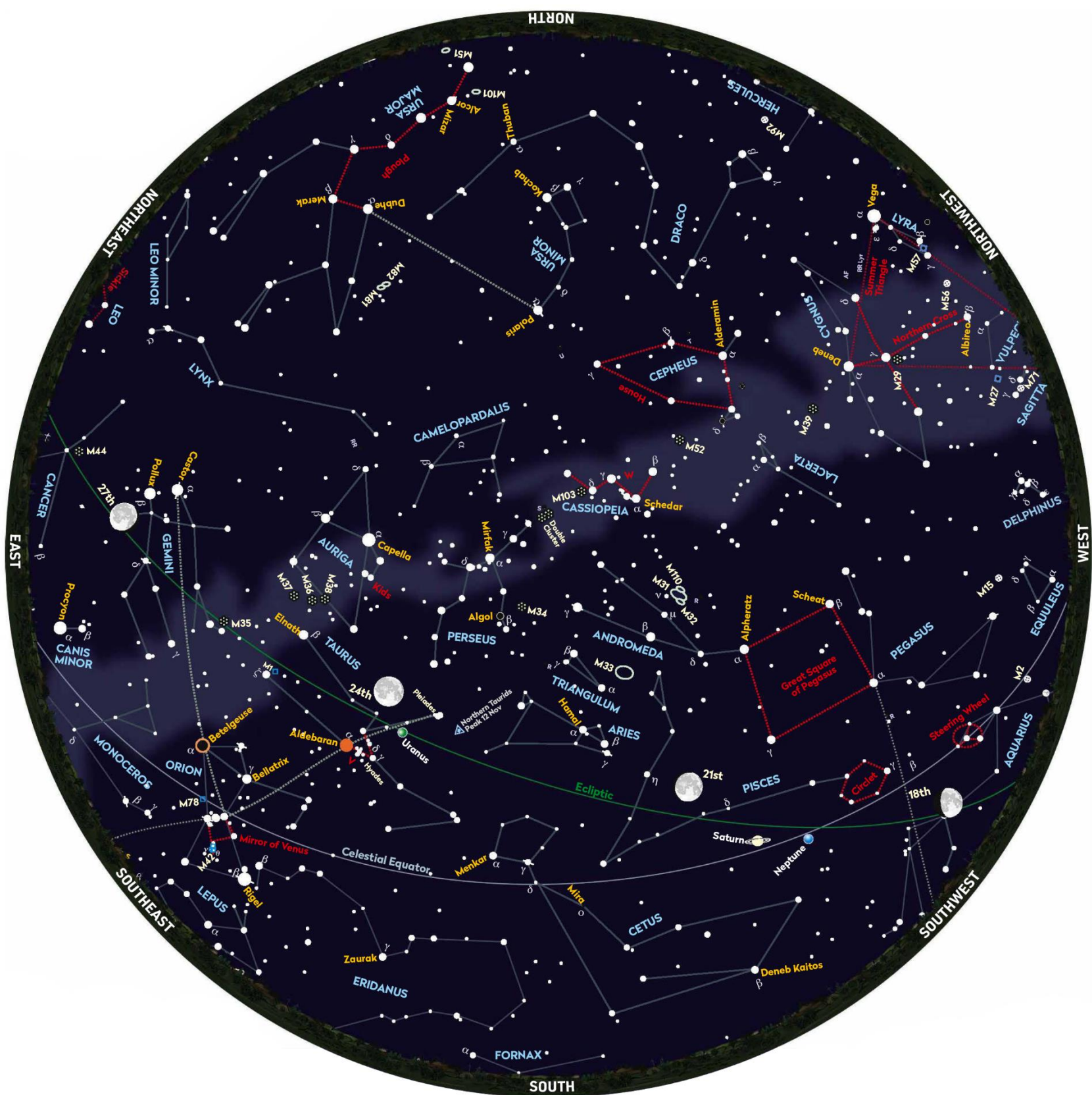
نقشه آسمان سپتامبر ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



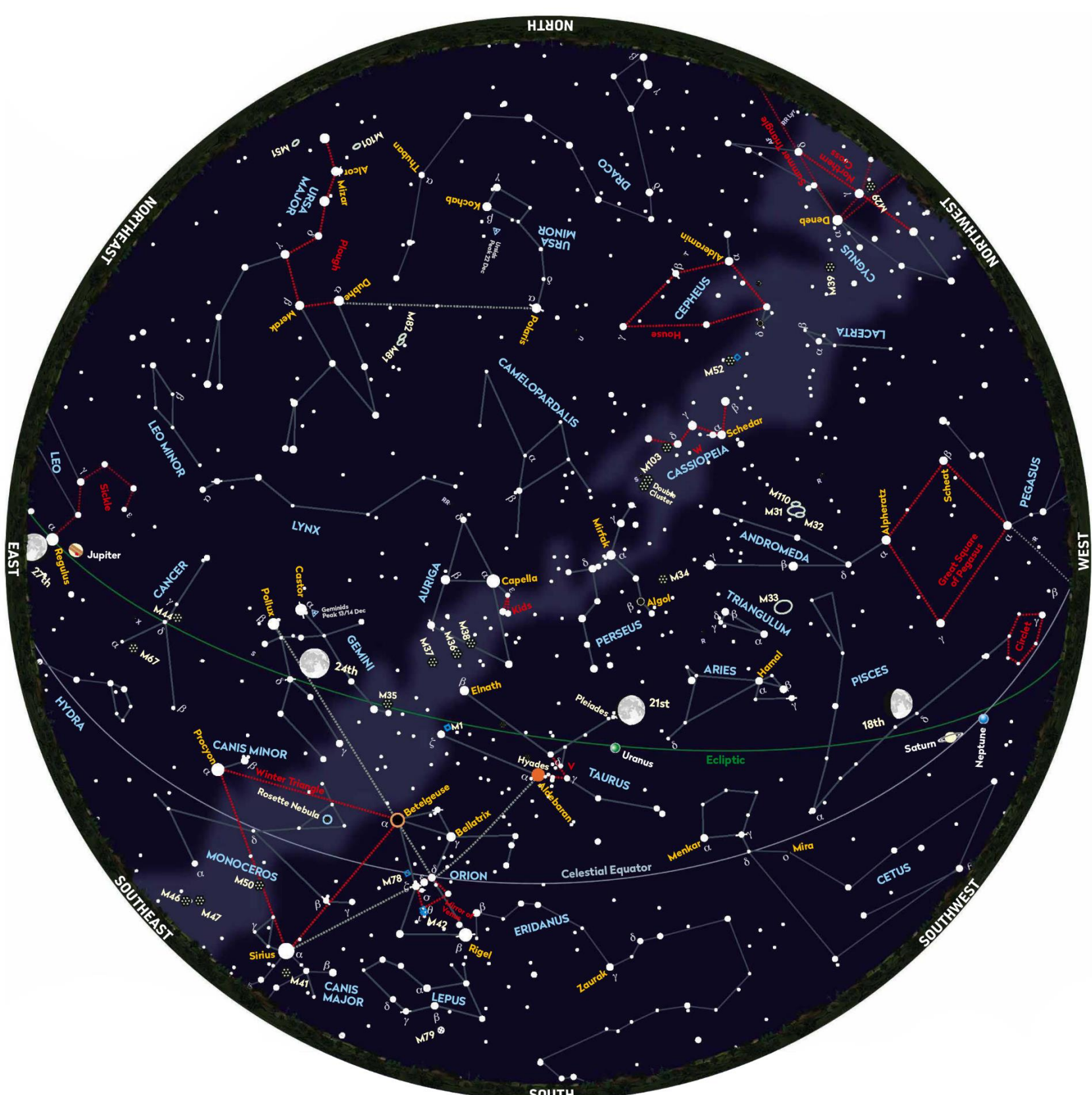
نقشه آسمان اکتبر ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



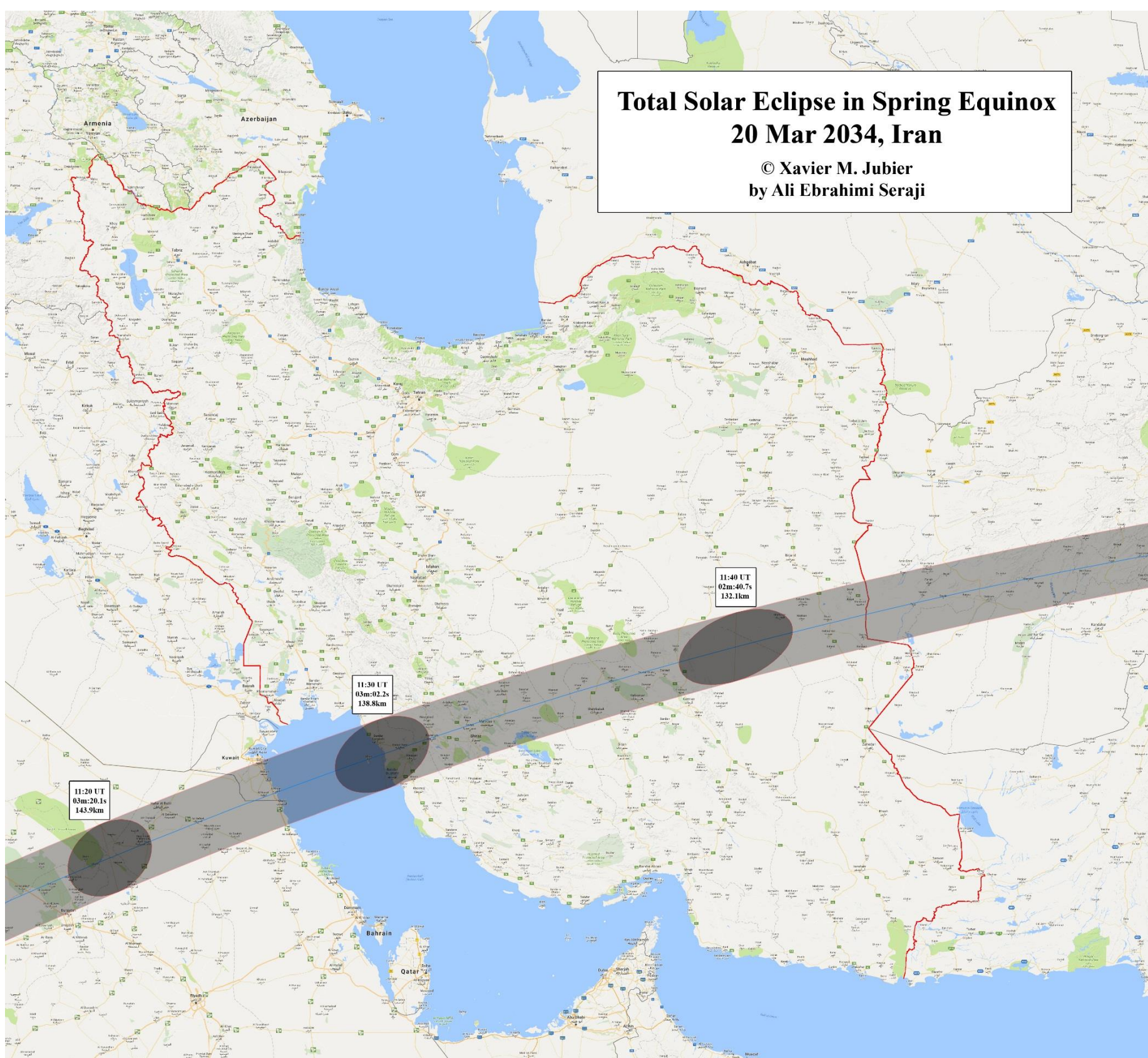
نقشه آسمان نوامبر ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



نقشه آسمان دسامبر ۲۰۲۶ مجله Sky at Night



۸ سال نا و فوع خورشید گرفتگی ۳۰ اسفند ۱۴۱۲



تفویم تطبیفی در یک نگاه

۱۴۱۲ - ۱۴۰۵ هجری شمسی

مطابق با ۱۴۴۷ تا ۱۴۵۵ قمری

و ۲۰۲۶ تا ۲۰۳۴ میلادی

سال ۱۴۰۵ هجری شمسی در یک نگاه																											
۱۴۴۷-۱۴۴۸ قمری، ۲۰۲۷-۲۰۲۶ میلادی																											
تحويل سال: ساعت ۱۸:۱۶ جمعه ۲۹ اسفند ۱۴۰۴																											
استخراج: علی ابراهیمی سراجی																											
روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند			
		Mar - Apr		Apr - May		May - Jun		Jun - Jul		Jul - Aug		Aug - Sep		Sep - Oct		Oct - Nov		Nov - Dec		Dec - Jan		Jan - Feb		Feb - Mar			
ماه - یلادی ماه قمری		شوال - ذی القعدة		ذی القعدة - ذی الحجة		ذی الحجة - محرم		محرم - صفر		صفر - ربيع الاول		ربیع الاول - ربيع الثاني		ربیع الثاني - جمادی الاول		جمادی الاول - جمادی الثانيه		جمادی الثانيه - رجب		رجب - شعبان		شعبان - رمضان		رمضان - شوال			
شنبه	۱	۱	۲۱			۳۰	۲۰			۳۱	۹					۳۰	۱۱						۱	۱۳	۲۰		
یکشنبه	۲	۲	۲۲			۳۱	۶					۱	۱۰			۱	۱۲						۲	۱۴	۲۱		
دوشنبه	۳	۳	۲۳				۱	۷				۲	۱۱			۲	۱۳						۳	۱۵	۲۲		
سه شنبه	۴	۴	۲۴	۱	۳		۲	۸				۳	۱۲			۳	۱۴	۱	۱۲				۴	۱۶	۲۳		
چهارشنبه	۵	۵	۲۵	۲	۴		۳	۹				۴	۱۳	۱	۱۱	۴	۱۵	۲	۱۳				۵	۱۷	۲۴		
پنج شنبه	۶	۶	۲۶	۳	۵		۴	۱۰	۱	۸	۲۳	۵	۱۴	۲	۱۲	۵	۱۶	۳	۱۴	۳	۲۴	۱	۱۲	۲۵	۲۵	۱۸	
جمعه	۷	۷	۲۷	۴	۶	۱	۵	۱۱	۲	۹	۲۴	۶	۱۵	۳	۱۳	۶	۱۷	۴	۱۵	۴	۲۵	۲	۱۳	۲۶	۲۶	۱۹	
شنبه	۸	۸	۲۸	۵	۷	۲	۶	۱۲	۳	۱۰	۲۵	۷	۱۶	۴	۱۴	۷	۱۸	۵	۱۶	۵	۲۶	۳	۱۴	۲۷	۲۷	۲۰	
یکشنبه	۹	۹	۲۹	۶	۸	۳	۷	۱۳	۴	۱۱	۲۶	۸	۱۷	۵	۱۵	۸	۱۹	۶	۱۷	۶	۲۷	۴	۱۵	۲۸	۲۸	۲۱	
دوشنبه	۱۰	۱۰	۳۰	۷	۹	۴	۸	۱۴	۵	۱۲	۲۷	۹	۱۸	۶	۱۶	۹	۲۰	۷	۱۸	۷	۲۸	۵	۱۶	۲۹	۲۹	۲۲	
سه شنبه	۱۱	۱۱	۳۱	۸	۱۰	۵	۹	۱۵	۶	۱۳	۲۸	۱۰	۱۹	۷	۱۷	۱۰	۲۱	۸	۱۹	۸	۲۹	۶	۱۷	۳۰	۳۰	۲۳	
چهارشنبه	۱۲	۱۲	۱	۹	۱۱	۶	۱۰	۱۶	۷	۱۴	۲۹	۱۱	۲۰	۸	۱۸	۱۱	۲۲	۹	۲۰	۹	۳۰	۷	۱۸	۳۱	۳۱	۲۴	
پنج شنبه	۱۳	۱۳	۲	۱۰	۱۲	۷	۱۱	۱۷	۸	۱۵	۳۰	۱۲	۲۱	۹	۱۹	۱۲	۲۳	۱۰	۲۱	۱۰	۳۱	۸	۱۹	۱	۱	۲۵	
جمعه	۱۴	۱۴	۳	۱۱	۱۳	۸	۱۲	۱۸	۹	۱۶	۳۱	۱۳	۲۲	۱۰	۲۰	۱۳	۲۴	۱۱	۲۲	۱۱	۱	۹	۱۴	۲	۲	۲۶	
شنبه	۱۵	۱۵	۴	۱۲	۱۴	۹	۱۳	۱۹	۱۰	۱۷	۱	۱۴	۲۳	۱۱	۲۱	۱۴	۲۵	۱۲	۲۳	۱۲	۲	۱۰	۱۵	۳	۳	۲۷	
یکشنبه	۱۶	۱۶	۵	۱۳	۱۵	۱۰	۱۴	۲۰	۱۱	۱۸	۲	۱۵	۲۴	۱۲	۲۲	۱۵	۲۶	۱۳	۲۴	۱۳	۳	۱۱	۱۶	۴	۴	۲۸	
دوشنبه	۱۷	۱۷	۶	۱۴	۱۶	۱۱	۱۵	۲۱	۱۲	۱۹	۳	۱۶	۲۵	۱۳	۲۳	۱۶	۲۷	۱۴	۲۵	۱۴	۴	۱۲	۱۷	۵	۵	۲۹	
سه شنبه	۱۸	۱۸	۷	۱۵	۱۷	۱۲	۱۶	۲۲	۱۳	۲۰	۴	۱۷	۲۶	۱۴	۲۴	۱۷	۲۸	۱۵	۲۶	۱۵	۵	۱۳	۱۸	۶	۶	۳۰	
چهارشنبه	۱۹	۱۹	۸	۱۶	۱۸	۱۳	۱۷	۲۳	۱۴	۲۱	۵	۱۸	۲۷	۱۵	۲۵	۱۸	۲۹	۱۶	۲۷	۱۶	۶	۱۴	۱۹	۷	۷	۳۱	
پنج شنبه	۲۰	۲۰	۹	۱۷	۱۹	۱۴	۱۸	۲۴	۱۵	۲۲	۶	۱۹	۲۸	۱۶	۲۶	۱۹	۳۰	۱۷	۲۸	۱۷	۷	۱۵	۲۰	۸	۸	۱	
جمعه	۲۱	۲۱	۱۰	۱۸	۲۰	۱۵	۱۹	۲۵	۱۶	۲۳	۷	۲۰	۲۹	۱۷	۲۷	۲۰	۳۱	۱۶	۲۸	۱۸	۸	۱۶	۲۱	۹	۹	۲	
شنبه	۲۲	۲۲	۱۱	۱۹	۲۱	۱۶	۲۰	۲۶	۱۷	۲۴	۸	۲۱	۳۰	۱۸	۲۸	۲۱	۳۲	۱۷	۲۹	۱۹	۹	۱۷	۲۲	۱۰	۱۰	۳	
یکشنبه	۲۳	۲۳	۱۲	۲۰	۲۲	۱۷	۲۱	۲۷	۱۸	۲۵	۹	۲۲	۳۱	۱۹	۲۹	۲۲	۳۳	۱۸	۳۰	۲۰	۱۰	۱۸	۲۳	۱۱	۱۱	۴	
دوشنبه	۲۴	۲۴	۱۳	۲۱	۲۳	۱۸	۲۲	۲۸	۱۹	۲۶	۱۰	۲۳	۳۲	۲۰	۳۰	۲۳	۳۴	۱۹	۳۱	۲۱	۱۱	۱۹	۲۴	۱۲	۱۲	۵	
سه شنبه	۲۵	۲۵	۱۴	۲۲	۲۴	۱۹	۲۳	۲۹	۲۰	۲۷	۱۱	۲۴	۳۳	۲۱	۳۱	۲۴	۳۵	۲۰	۳۲	۲۲	۱۲	۲۰	۲۵	۱۳	۱۳	۶	
چهارشنبه	۲۶	۲۶	۱۵	۲۳	۲۵	۲۰	۲۴	۳۰	۲۱	۲۸	۱۲	۲۵	۳۴	۲۲	۳۲	۲۵	۳۶	۲۱	۳۳	۲۳	۱۳	۲۱	۲۶	۱۴	۱۴	۷	
پنج شنبه	۲۷	۲۷	۱۶	۲۴	۲۶	۲۱	۲۵	۳۱	۲۲	۲۹	۱۳	۲۶	۳۵	۲۳	۳۳	۲۶	۳۷	۲۲	۳۴	۲۴	۱۴	۲۲	۲۷	۱۵	۱۵	۸	
جمعه	۲۸	۲۸	۱۷	۲۵	۲۷	۲۲	۲۶	۳۲	۲۳	۳۰	۱۴	۲۷	۳۶	۲۴	۳۴	۲۷	۳۸	۲۳	۳۵	۲۵	۱۵	۲۳	۲۸	۱۶	۱۶	۹	
شنبه	۲۹	۲۹	۱۸	۲۶	۲۸	۲۳	۲۷	۳۳	۲۴	۳۱	۱۵	۲۸	۳۷	۲۵	۳۵	۲۸	۳۹	۲۴	۳۶	۲۶	۱۶	۲۴	۲۹	۱۷	۱۷	۱۰	
یکشنبه	۳۰	۳۰	۱۹	۲۷	۲۹	۲۴	۲۸	۳۴	۲۵	۳۲	۱۶	۲۹	۳۸	۲۶	۳۶	۲۹	۴۰	۲۵	۳۷	۲۷	۱۷	۲۵	۳۰	۱۸	۱۸	۱۱	
دوشنبه	۳۱	۳۱	۲۰	۲۸	۳۰	۲۵	۲۹	۳۵	۲۶	۳۳	۱۷	۳۰	۳۹	۲۷	۳۷	۳۰	۴۱	۲۶	۳۸	۲۸	۱۸	۲۶	۳۱	۱۹	۱۹	۱۲	
سه شنبه			۲۹	۲۹	۳۱	۲۶	۳۰	۳۶	۳۰	۴۰	۱۸	۳۱	۴۱	۲۸	۳۸	۳۱	۴۲	۲۷		۲۹	۱۹	۲۷	۳۲	۲۰	۲۰	۱۳	
چهارشنبه			۳۰	۳۰		۳۱	۳۲	۳۷	۳۱		۱۹	۳۲		۳۹	۴۰	۳۲	۴۳			۳۰	۲۰	۳۰	۳۳	۲۱	۲۱	۱۴	
پنج شنبه			۳۱	۳۱			۳۲			۲۰	۲۰	۳۳		۴۰	۴۱	۳۳	۴۴					۳۱	۳۴	۲۲	۲۲	۱۵	
جمعه						۲۹	۳۰			۳۱	۲۱					۲۹	۴۰					۳۰	۳۵	۲۳	۲۳	۱۶	

رویدادهای نجومی

(اختلاف زمانی مثبت ۳/۵ ساعت)

۱- خورشیدگرفتگی کلی چهارشنبه ۲۱ آرمرداد به مدت ۲ دقیقه و ۱۸ ثانیه؛ تمام مراحل از ساعت ۱۹:۰۴ تا ۲۳:۲۷ (غیر قابل رویت در ایران)

۲- ماه گرفتگی جزئی جمعه ۶ شهریور به قدر ۹۲/۹۹ درصد؛ تمام مراحل از ساعت ۰۴:۵۳ تا ۱۰:۳۱ (بخش‌های ابتدایی خسوف نیمسایه قابل رویت در ایران)

۴- خورشیدگرفتگی حلقوی شنبه ۱۷ بهمن به مدت ۷ دقیقه و ۵۱ ثانیه؛ تمام مراحل از ساعت ۱۶:۲۷ تا ۲۲:۳۱ (غیر قابل رویت در ایران)

۵- ماه گرفتگی نیمسایه‌ای یکشنبه ۲ اسفند به قدر ۹۲/۶۷ درصد؛ تمام مراحل از ساعت ۰۰:۴۲ تا ۰۴:۴۳ (غیر قابل رویت در ایران)

سال ۱۴۰۶ هجری شمسی در یک نگاه																											
۱۴۴۸-۱۴۴۹ قمری، ۲۰۲۸-۲۰۲۷ میلادی																											
تحويل سال: ساعت ۲۳:۵۵ جمعه ۲۹ اسفند ۱۴۰۵																											
استخراج: علی ابراهیمی سراجی																											
روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند			
		Mar - Apr		ذی‌القمده - ذی‌الحجه		Apr - May		May - Jun		Jun - Jul		Jul - Aug		Aug - Sep		Sep - Oct		Oct - Nov		Nov - Dec		Dec - Jan		Jan - Feb		Feb - Mar	
ماه قمری		شوال - ذی‌القمده		ذی‌القمده - ذی‌الحجه		ذی‌الحجه - محرم		محرم - صفر		صفر - ربیع‌الاول		ربیع‌الاول - ربیع‌الثانی		ربیع‌الثانی - جمادی‌الاول		جمادی‌الاول - جمادی‌الثانی		جمادی‌الثانی - رجب		رجب - شعبان		شعبان - رمضان		رمضان - شوال			
ماه میلادی		Mar - Apr		Apr - May		May - Jun		Jun - Jul		Jul - Aug		Aug - Sep		Sep - Oct		Oct - Nov		Nov - Dec		Dec - Jan		Jan - Feb		Feb - Mar			
شنبه						۱				۱۵		۳۰		۲۱		۲۳						۳۰		۲۳			
۱		۱۲	۲۱			۲				۱۶		۳۱		۱۹		۲۳								۱			
۲		۱۳	۲۲			۳				۱۷				۲۰		۲۴		۱						۲			
۳		۱۴	۲۳			۴		۱		۱۸				۲۱		۲۵		۲						۳			
۴		۱۵	۲۴	۱	۱۴	۵		۲		۱۸				۲۲		۲۶		۳		۱				۴			
۵		۱۶	۲۵	۲	۱۵	۶		۳		۱۹				۲۳		۲۷		۴		۲				۵			
۶		۱۷	۲۶	۳	۱۶	۷		۴		۲۰		۱		۲۴		۲۸		۵		۳		۱		۶			
۷		۱۸	۲۷	۴	۱۷	۸		۵		۲۱		۲		۲۵		۲۹		۶		۴		۲		۷			
۸		۱۹	۲۸	۵	۱۸	۹		۶		۲۲		۳		۲۶		۳۰		۷		۵		۳		۸			
۹		۲۰	۲۹	۶	۱۹	۱۰		۷		۲۳		۴		۲۷		۳۱		۸		۶		۴		۹			
۱۰		۲۱	۳۰	۷	۲۰	۱۱		۸		۲۴		۵		۲۸		۳۲		۹		۷		۵		۱۰			
۱۱		۲۲	۳۱	۸	۲۱	۱۲		۹		۲۵		۶		۲۹		۳۳		۱۰		۸		۶		۱۱			
۱۲		۲۳		۹	۲۲	۱۳		۱۰		۲۶		۷		۳۰		۳۴		۱۱		۹		۷		۱۲			
۱۳		۲۴	۱	۱۰	۲۳	۱۴		۱۱		۲۷		۸		۳۱		۳۵		۱۲		۱۰		۸		۱۳			
۱۴		۲۵	۲	۱۱	۲۴	۱۵		۱۲		۲۸		۹		۳۲		۳۶		۱۳		۱۱		۹		۱۴			
۱۵		۲۶	۳	۱۲	۲۵	۱۶		۱۳		۲۹		۱۰		۳۳		۳۷		۱۴		۱۲		۱۰		۱۵			
۱۶		۲۷	۴	۱۳	۲۶	۱۷		۱۴		۳۰		۱۱		۳۴		۳۸		۱۵		۱۳		۱۱		۱۶			
۱۷		۲۸	۵	۱۴	۲۷	۱۸		۱۵		۳۱		۱۲		۳۵		۳۹		۱۶		۱۴		۱۲		۱۷			
۱۸		۲۹	۶	۱۵	۲۸	۱۹		۱۶		۳۲		۱۳		۳۶		۴۰		۱۷		۱۵		۱۳		۱۸			
۱۹		۳۰	۷	۱۶	۲۹	۲۰		۱۷		۳۳		۱۴		۳۷		۴۱		۱۸		۱۶		۱۴		۱۹			
۲۰		۳۱	۸	۱۷	۳۰	۲۱		۱۸		۳۴		۱۵		۳۸		۴۲		۱۹		۱۷		۱۵		۲۰			
۲۱			۹	۱۸	۳۱	۲۲		۱۹		۳۵		۱۶		۳۹		۴۳		۲۰		۱۸		۱۶		۲۱			
۲۲		۱	۱۰	۱۹	۳۲	۲۳		۲۰		۳۶		۱۷		۴۰		۴۴		۲۱		۱۹		۱۷		۲۲			
۲۳		۲	۱۱	۲۰	۳۳	۲۴		۲۱		۳۷		۱۸		۴۱		۴۵		۲۲		۲۰		۱۸		۲۳			
۲۴		۳	۱۲	۲۱	۳۴	۲۵		۲۲		۳۸		۱۹		۴۲		۴۶		۲۳		۲۱		۱۹		۲۴			
۲۵		۴	۱۳	۲۲	۳۵	۲۶		۲۳		۳۹		۲۰		۴۳		۴۷		۲۴		۲۲		۲۰		۲۵			
۲۶		۵	۱۴	۲۳	۳۶	۲۷		۲۴		۴۰		۲۱		۴۴		۴۸		۲۵		۲۳		۲۱		۲۶			
۲۷		۶	۱۵	۲۴	۳۷	۲۸		۲۵		۴۱		۲۲		۴۵		۴۹		۲۶		۲۴		۲۲		۲۷			
۲۸		۷	۱۶	۲۵	۳۸	۲۹		۲۶		۴۲		۲۳		۴۶		۵۰		۲۷		۲۵		۲۳		۲۸			
۲۹		۸	۱۷	۲۶	۳۹	۳۰		۲۷		۴۳		۲۴		۴۷		۵۱		۲۸		۲۶		۲۴		۲۹			
۳۰		۹	۱۸	۲۷	۴۰	۳۱		۲۸		۴۴		۲۵		۴۸		۵۲		۲۹		۲۷		۲۵		۳۰			
۳۱		۱۰	۱۹	۲۸	۴۱			۲۹		۴۵		۲۶		۴۹		۵۳		۳۰		۲۸		۲۶		۳۱			
۳۲		۱۱	۲۰	۲۹	۴۲			۳۰		۴۶		۲۷		۵۰		۵۴		۳۱		۲۹		۲۷		۳۲			
۳۳		۱۲	۲۱	۳۰	۴۳			۳۱		۴۷		۲۸		۵۱		۵۵		۳۲		۳۰		۲۸		۳۳			
۳۴		۱۳	۲۲	۳۱	۴۴			۳۲		۴۸		۲۹		۵۲		۵۶		۳۳		۳۱		۲۹		۳۴			
۳۵		۱۴	۲۳		۴۵			۳۳		۴۹		۳۰		۵۳		۵۷		۳۴		۳۲		۳۰		۳۵			
۳۶		۱۵	۲۴		۴۶			۳۴		۵۰		۳۱		۵۴		۵۸		۳۵		۳۳		۳۱		۳۶			
۳۷		۱۶	۲۵		۴۷			۳۵		۵۱		۳۲		۵۵		۵۹		۳۶		۳۴		۳۲		۳۷			
۳۸		۱۷	۲۶		۴۸			۳۶		۵۲		۳۳		۵۶		۶۰		۳۷		۳۵		۳۳		۳۸			
۳۹		۱۸	۲۷		۴۹			۳۷		۵۳		۳۴		۵۷		۶۱		۳۸		۳۶		۳۴		۳۹			
۴۰		۱۹	۲۸		۵۰			۳۸		۵۴		۳۵		۵۸		۶۲		۳۹		۳۷		۳۵		۴۰			
۴۱		۲۰	۲۹		۵۱			۳۹		۵۵		۳۶		۵۹		۶۳		۴۰		۳۸		۳۶		۴۱			
۴۲		۲۱	۳۰		۵۲			۴۰		۵۶		۳۷		۶۰		۶۴		۴۱		۳۹		۳۷		۴۲			
۴۳		۲۲	۳۱		۵۳			۴۱		۵۷		۳۸		۶۱		۶۵		۴۲		۴۰		۳۸		۴۳			
۴۴		۲۳			۵۴			۴۲		۵۸		۳۹		۶۲		۶۶		۴۳		۴۱		۳۹		۴۴			
۴۵		۲۴	۱		۵۵			۴۳		۵۹		۴۰		۶۳		۶۷		۴۴		۴۲		۴۰		۴۵			
۴۶		۲۵	۲		۵۶			۴۴		۶۰		۴۱		۶۴		۶۸		۴۵		۴۳		۴۱		۴۶			
۴۷		۲۶	۳		۵۷			۴۵		۶۱		۴۲		۶۵		۶۹		۴۶		۴۴		۴۲		۴۷			
۴۸		۲۷	۴		۵۸			۴۶		۶۲		۴۳		۶۶		۷۰		۴۷		۴۵		۴۳		۴۸			
۴۹		۲۸	۵		۵۹			۴۷		۶۳		۴۴		۶۷		۷۱		۴۸		۴۶		۴۴		۴۹			
۵۰		۲۹	۶		۶۰			۴۸		۶۴		۴۵		۶۸		۷۲		۴۹		۴۷		۴۵		۵۰			
۵۱		۳۰	۷		۶۱			۴۹		۶۵		۴۶		۶۹		۷۳		۵۰		۴۸		۴۶		۵۱			
۵۲		۳۱	۸		۶۲			۵۰		۶۶		۴۷		۷۰		۷۴		۵۱		۴۹		۴۷		۵۲			
۵۳			۹		۶۳			۵۱		۶۷		۴۸		۷۱		۷۵		۵۲		۵۰		۴۸		۵۳			
۵۴			۱۰		۶۴			۵۲		۶۸		۴۹		۷۲		۷۶		۵۳		۵۱		۴۹		۵۴			
۵۵			۱۱		۶۵			۵۳		۶۹		۵۰		۷۳		۷۷		۵۴		۵۲		۵۰		۵۵			
۵۶			۱۲		۶۶			۵۴		۷۰		۵۱		۷۴		۷۸		۵۵		۵۳		۵۱		۵۶			
۵۷			۱۳		۶۷			۵۵		۷۱		۵۲		۷۵		۷۹		۵۶		۵۴		۵۲		۵۷			
۵۸			۱۴		۶۸			۵۶		۷۲		۵۳		۷۶		۸۰		۵۷		۵۵		۵۳		۵۸			
۵۹			۱۵		۶۹			۵۷		۷۳		۵۴		۷۷		۸۱		۵۸		۵۶		۵۴		۵۹			
۶۰			۱۶		۷۰			۵۸		۷۴		۵۵		۷۸		۸۲		۵۹		۵۷		۵۵		۶۰			
۶۱			۱۷		۷۱			۵۹		۷۵		۵۶		۷۹		۸۳		۶۰		۵۸		۵۶		۶۱			
۶۲			۱۸		۷۲			۶۰		۷۶		۵۷		۸۰		۸۴		۶۱		۵۹		۵۷		۶۲			
۶۳			۱۹		۷۳			۶۱		۷۷		۵۸		۸۱		۸۵		۶۲		۶۰		۵۸		۶۳			
۶۴			۲۰		۷۴			۶۲		۷۸		۵۹		۸۲		۸۶		۶۳		۶۱		۵۹		۶۴			
۶۵			۲۱		۷۵			۶۳		۷۹		۶۰		۸۳		۸۷		۶۴		۶۲		۶۰		۶۵			
۶۶			۲۲		۷۶			۶۴		۸۰		۶۱		۸۴		۸۸		۶۵		۶۳		۶۱		۶۶			
۶۷			۲۳		۷۷			۶۵		۸۱		۶۲		۸۵		۸۹		۶۶		۶۴		۶۲		۶۷			
۶۸			۲۴		۷۸			۶۶		۸۲		۶۳		۸۶		۹۰		۶۷		۶۵		۶۳		۶۸			
۶۹			۲۵		۷۹			۶۷		۸۳		۶۴		۸۷		۹۱		۶۸		۶۶		۶۴		۶۹			
۷۰			۲۶		۸۰			۶۸		۸۴		۶۵		۸۸		۹۲		۶۹		۶۷		۶۵		۷۰			
۷۱			۲۷		۸۱			۶۹		۸۵		۶۶		۸۹		۹۳		۷۰		۶۸		۶۶		۷۱			
۷۲			۲۸		۸۲																						

سال ۱۴۰۷ هجری شمسی در یک نگاه																											
۱۴۴۹-۱۴۵۰ قمری، ۲۰۲۹-۲۰۲۸ میلادی																											
تحويل سال: ساعت ۰۵:۴۷ دوشنبه ۱ فروردین ۱۴۰۷																											
استخراج: علی ابراهیمی سراجی																											
روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند			
ماه قمری ماه میلادی		شوال - ذی‌القعده		ذی‌القعده - ذی‌الحجه		ذی‌الحجه - محرم		محرم - صفر		صفر - ربیع‌الاول		ربیع‌الاول - ربیع‌الثانی - جمادی‌الاول		جمادی‌الثانی		جمادی‌الاول - جمادی‌الثانی		رجب - شعبان		شعبان - رمضان		رمضان - شوال		شوال - ذی‌القعده			
شنبه				۳۱	۲۵				۱	۲۹				۲۰	۲							۱	۵				
یک‌شنبه						۱	۲۶		۲	۳۰						۱	۳					۲	۶				
دوشنبه	۱	۲۳				۲	۲۷		۳	۱						۲	۴					۳	۷	۱	۵		
سه‌شنبه	۲	۲۴				۳	۲۸		۴	۲	۱					۳	۵	۱	۴			۴	۸	۲	۶		
چهارشنبه	۳	۲۵				۴	۲۹	۱	۵	۳	۲					۴	۶	۲	۵			۵	۹	۳	۷		
پنج‌شنبه	۴	۲۶	۱	۲۴		۵	۳۰	۲	۶	۳	۳					۵	۷	۳	۶	۱	۴	۶	۱۰	۴	۸		
جمعه	۵	۲۷	۲	۲۵	۲۱	۶	۳۱	۳	۷	۴	۴	۱	۲۵	۲۲	۳	۶	۸	۴	۷	۲	۵	۷	۱۱	۵	۹		
شنبه	۶	۲۸	۳	۲۶	۲۲	۷	۳۲	۴	۸	۵	۵	۲	۲۶	۲۳	۴	۷	۹	۵	۸	۳	۶	۸	۱۲	۶	۱۰		
یک‌شنبه	۷	۲۹	۴	۲۷	۲۳	۸	۳۳	۵	۹	۶	۶	۳	۲۷	۲۴	۵	۸	۱۰	۶	۹	۴	۷	۹	۱۳	۷	۱۱		
دوشنبه	۸	۳۰	۵	۲۸	۲۴	۹	۳۴	۶	۱۰	۷	۷	۴	۲۸	۲۵	۶	۱۱	۱۱	۷	۱۰	۵	۸	۱۰	۱۴	۸	۱۲		
سه‌شنبه	۹	۱	۶	۲۹	۲۵	۱۰	۳۵	۷	۱۱	۸	۸	۵	۲۹	۲۶	۷	۱۲	۱۲	۸	۱۱	۶	۹	۱۱	۱۵	۹	۱۳		
چهارشنبه	۱۰	۲	۷	۱	۲۶	۱۱	۳۶	۸	۱۲	۹	۹	۶	۳۰	۲۷	۸	۱۳	۱۱	۹	۱۲	۷	۱۰	۱۲	۱۶	۱۰	۱۴		
پنج‌شنبه	۱۱	۳	۸	۲	۲۷	۱۲	۳۷	۹	۱۳	۱۰	۱۰	۷	۳۱	۲۸	۷	۱۴	۱۲	۱۰	۱۳	۸	۱۱	۱۳	۱۷	۱۱	۱۵		
جمعه	۱۲	۴	۹	۳	۲۸	۱۳	۳۸	۱۰	۱۴	۱۱	۱۱	۸	۳۲	۲۹	۸	۱۳	۱۳	۱۱	۱۴	۹	۱۲	۱۴	۱۸	۱۲	۱۶		
شنبه	۱۳	۵	۱۰	۴	۲۹	۱۴	۳۹	۱۱	۱۵	۱۲	۱۲	۹	۳۳	۳۰	۹	۱۴	۱۴	۱۲	۱۵	۱۰	۱۳	۱۵	۱۹	۱۳	۱۷		
یک‌شنبه	۱۴	۶	۱۱	۵	۳۰	۱۵	۴۰	۱۲	۱۶	۱۳	۱۳	۱۰	۳۴	۳۱	۱۰	۱۵	۱۵	۱۳	۱۶	۱۱	۱۴	۱۶	۲۰	۱۴	۱۸		
دوشنبه	۱۵	۷	۱۲	۶	۳۱	۱۶	۴۱	۱۳	۱۷	۱۴	۱۴	۱۱	۳۵	۳۲	۱۱	۱۶	۱۶	۱۴	۱۷	۱۲	۱۵	۱۷	۲۱	۱۵	۱۹		
سه‌شنبه	۱۶	۸	۱۳	۷	۱	۱۷	۴۲	۱۴	۱۸	۱۵	۱۵	۱۲	۳۶	۳۳	۱۲	۱۷	۱۷	۱۵	۱۸	۱۳	۱۶	۱۸	۲۲	۱۶	۲۰		
چهارشنبه	۱۷	۹	۱۴	۸	۲	۱۸	۴۳	۱۵	۱۹	۱۶	۱۶	۱۳	۳۷	۳۴	۱۳	۱۸	۱۸	۱۶	۱۹	۱۴	۱۷	۱۹	۲۳	۱۷	۲۱		
پنج‌شنبه	۱۸	۱۰	۱۵	۹	۳	۱۹	۴۴	۱۶	۲۰	۱۷	۱۷	۱۴	۳۸	۳۵	۱۴	۱۹	۱۹	۱۷	۱۹	۱۵	۱۸	۲۰	۲۴	۱۸	۲۲		
جمعه	۱۹	۱۱	۱۶	۱۰	۴	۲۰	۴۵	۱۷	۲۱	۱۸	۱۸	۱۵	۳۹	۳۶	۱۵	۲۰	۲۰	۱۹	۲۰	۱۶	۱۹	۲۱	۲۵	۱۹	۲۳		
شنبه	۲۰	۱۲	۱۷	۱۱	۵	۲۱	۴۶	۱۸	۲۲	۱۹	۱۹	۱۶	۴۰	۳۷	۱۶	۲۱	۲۱	۲۰	۲۱	۱۷	۲۰	۲۲	۲۶	۲۰	۲۴		
یک‌شنبه	۲۱	۱۳	۱۸	۱۲	۶	۲۲	۴۷	۱۹	۲۳	۲۰	۲۰	۱۷	۴۱	۳۸	۱۷	۲۲	۲۲	۲۱	۲۲	۱۸	۲۱	۲۳	۲۷	۲۱	۲۵		
دوشنبه	۲۲	۱۴	۱۹	۱۳	۷	۲۳	۴۸	۲۰	۲۴	۲۱	۲۱	۱۸	۴۲	۳۹	۱۸	۲۳	۲۳	۲۲	۲۳	۱۹	۲۲	۲۸	۲۲	۲۲	۲۶		
سه‌شنبه	۲۳	۱۵	۲۰	۱۴	۸	۲۴	۴۹	۲۱	۲۵	۲۲	۲۲	۱۹	۴۳	۴۰	۱۹	۲۴	۲۴	۲۳	۲۴	۲۰	۲۳	۲۹	۲۳	۲۳	۲۷		
چهارشنبه	۲۴	۱۶	۲۱	۱۵	۹	۲۵	۵۰	۲۲	۲۶	۲۳	۲۳	۲۰	۴۴	۴۱	۲۰	۲۵	۲۵	۲۴	۲۵	۲۱	۲۴	۳۰	۲۴	۲۴	۲۸		
پنج‌شنبه	۲۵	۱۷	۲۲	۱۶	۱۰	۲۶	۵۱	۲۳	۲۷	۲۴	۲۴	۲۱	۴۵	۴۲	۲۱	۲۶	۲۶	۲۵	۲۶	۲۲	۲۵	۳۱	۲۵	۲۵	۲۹		
جمعه	۲۶	۱۸	۲۳	۱۷	۱۱	۲۷	۵۲	۲۴	۲۸	۲۵	۲۵	۲۲	۴۶	۴۳	۲۲	۲۷	۲۷	۲۶	۲۷	۲۳	۲۶	۳۲	۲۶	۲۶	۳۰		
شنبه	۲۷	۱۹	۲۴	۱۸	۱۲	۲۸	۵۳	۲۵	۲۹	۲۶	۲۶	۲۳	۴۷	۴۴	۲۳	۲۸	۲۸	۲۷	۲۸	۲۴	۲۷	۳۳	۲۷	۲۷	۳۱		
یک‌شنبه	۲۸	۲۰	۲۵	۱۹	۱۳	۲۹	۵۴	۲۶	۳۰	۲۷	۲۷	۲۴	۴۸	۴۵	۲۴	۲۹	۲۹	۲۸	۲۹	۲۵	۲۸	۳۴	۲۸	۲۸	۳۲		
دوشنبه	۲۹	۲۱	۲۶	۲۰	۱۴	۳۰	۵۵	۲۷	۳۱	۲۸	۲۸	۲۵	۴۹	۴۶	۲۵	۳۰	۳۰	۳۱	۳۰	۲۶	۳۰	۳۵	۲۹	۲۹	۳۳		
سه‌شنبه	۳۰	۲۲	۲۷	۲۱	۱۵	۳۱	۵۶	۲۸	۳۲	۲۹	۲۹	۲۶	۵۰	۴۷	۲۶	۳۱	۳۱	۳۲	۳۱	۲۷	۳۱	۳۶	۳۰	۳۰	۳۴		
چهارشنبه	۳۱	۲۳	۲۸	۲۲	۱۶	۳۲	۵۷	۲۹	۳۳	۳۰	۳۰	۲۷	۵۱	۴۸	۲۷	۳۲	۳۲	۳۳	۳۲	۲۸	۳۲	۳۷	۳۱	۳۱	۳۵		
پنج‌شنبه				۲۳	۱۸			۳۰	۳۴	۳۱	۳۱	۲۸	۵۲	۴۹	۲۸	۳۳	۳۳	۳۴	۳۳	۲۹	۳۳						
جمعه				۳۰	۲۴			۳۱	۳۵				۵۳	۵۰	۲۹	۳۴	۳۴	۳۵	۳۴	۳۴	۳۰						

رویدادهای نجومی

(اختلاف زمانی مثبت ۳/۵ ساعت)

۱- ماه گرفتگی جزئی پنج‌شنبه ۱۶ تیر با قدر ۳۸/۹۲ درصد؛ تمام مراحل از ساعت ۱۹:۱۴ تا ۲۵ دقیقه بامداد روز بعد (قابل رویت در ایران)

۲- خورشیدگرفتگی کلی شنبه ۱ آموداد به مقدار ۵ دقیقه و ۹ ثانیه؛ تمام مراحل از ساعت ۰۳:۵۷ تا ۰۸:۵۳۰ (غیر قابل رویت در ایران)

۳- ماه گرفتگی کلی یکشنبه ۱۱ دی به مقدار ۷۲ دقیقه؛ تمام مراحل از ساعت ۱۷:۳۳ تا ۲۳:۱۰ (قابل رویت در ایران)

۴- خورشیدگرفتگی جزئی یکشنبه ۲۵ دی با قدر ۸۷/۱۴ درصد؛ تمام مراحل از ساعت ۱۸:۳۱ تا ۲۲:۵۳ (غیر قابل رویت در ایران)

سال ۱۴۰۸ هجری شمسی در یک نگاه																									
۱۴۵۰-۱۴۵۱ قمری، ۲۰۳۰-۲۰۲۹ میلادی																									
تحويل سال: ساعت ۱۱:۳۲ سه‌شنبه ۱ فروردین ۱۴۰۸																									
استخراج: علی ابراهیمی سراجی																									
روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند	
ماه میلادی ماه قمری		Mar - Apr		Apr - May		May - Jun		Jun - Jul		Jul - Aug		Aug - Sep		Sep - Oct		Oct - Nov		Nov - Dec		Dec - Jan		Jan - Feb		Feb - Mar	
ذی‌القعدة - ذی‌الحجه		ذی‌الحجه - محرم		محرم - صفر		صفر - ربيع‌الاول		ربیع‌الاول - ربيع‌الثاني		ربیع‌الثاني - جمادی‌الاول		جمادی‌الاول - جمادی‌الثانيه		جمادی‌الثانيه - رجب		رجب - شعبان		شعبان - رمضان		رمضان - شوال		شوال - ذی‌القعدة			
شنبه		۳۰	۱۹	۵		۳۱	۲۱	۹				۱	۲۲					۳۰	۱۴						
یک‌شنبه		۳۱	۲۰	۶				۱۰	۲۲			۲	۲۳									۱	۱۵		
دوشنبه				۷	۱	۲۱		۱۱	۲۳			۳	۲۴	۱	۲۲						۲	۱۶			
سه‌شنبه	۱	۲۰		۸	۲			۱۲	۲۴			۴	۲۵	۲	۲۳						۳	۱۷	۱	۱۶	
چهارشنبه	۲	۲۱		۹	۳			۱۳	۲۵	۱	۲۲	۵	۲۶	۳	۲۴	۱	۲۱				۴	۱۸	۲	۱۷	
پنج‌شنبه	۳	۲۲		۱۰	۴			۱۴	۲۶	۲	۲۳	۶	۲۷	۴	۲۵	۲	۲۲				۵	۱۹	۳	۱۸	
جمعه	۴	۲۳	۷	۱۱	۵	۲۵	۱۱	۱۵	۲۷	۳	۲۴	۷	۲۸	۵	۲۶	۳	۲۳	۱	۲۱	۱۵	۶	۲۰	۴	۱۹	
شنبه	۵	۲۴	۸	۱۲	۶	۲۶	۱۲	۱۶	۲۸	۴	۲۵	۸	۲۹	۶	۲۷	۴	۲۴	۲	۲۲	۱۶	۷	۲۱	۵	۲۰	
یک‌شنبه	۶	۲۵	۹	۱۳	۷	۲۷	۱۳	۱۷	۲۹	۵	۲۸	۹	۳۰	۷	۲۹	۵	۲۶	۳	۲۴	۱۷	۸	۲۲	۶	۲۱	
دوشنبه	۷	۲۶	۱۰	۱۴	۸	۲۸	۱۴	۱۸	۳۰	۶	۲۹	۱۰	۳۱	۸	۳۰	۶	۲۷	۴	۲۵	۱۸	۹	۲۳	۷	۲۲	
سه‌شنبه	۸	۲۷	۱۱	۱۵	۹	۲۹	۱۵	۱۹	۳۱	۷	۳۰	۱۱	۱	۹	۳۱	۷	۲۸	۵	۲۷	۱۹	۱۰	۲۴	۸	۲۳	
چهارشنبه	۹	۲۸	۱۲	۱۶	۱۰	۳۰	۱۶	۲۰	۱	۸	۲۹	۱۲	۲	۱۰	۳۱	۸	۲۸	۶	۲۶	۲۰	۱۱	۲۵	۹	۲۴	
پنج‌شنبه	۱۰	۲۹	۱۳	۱۷	۱۱	۳۱	۱۷	۲۱	۲	۹	۳۰	۱۳	۳	۱۱	۱	۹	۲۹	۷	۲۸	۱۲	۱۲	۲۶	۱۰	۲۵	
شنبه	۱۱	۳۰	۱۴	۱۸	۱۲	۱	۱۸	۲۲	۳	۱۰	۳۱	۱۴	۴	۱۲	۲	۱۰	۳۱	۸	۲۹	۱۳	۱۳	۲۷	۱۱	۲۶	
یک‌شنبه	۱۲	۳۱	۱۵	۱۹	۱۳	۲	۱۹	۴	۱۱	۱۱	۱	۱۵	۵	۱۳	۳	۱۱	۳۱	۹	۲۸	۱۴	۱۴	۲۸	۱۲	۲۷	
دوشنبه	۱۳	۱	۱۶	۲۰	۱۴	۳	۲۰	۵	۱۲	۱۲	۲	۱۶	۶	۱۴	۴	۲۰	۱	۲۱	۱۵	۱۵	۱۵	۲۹	۱۳	۲۸	
سه‌شنبه	۱۴	۲	۱۷	۲۱	۱۵	۴	۲۱	۶	۱۳	۱۳	۳	۱۷	۷	۱۵	۵	۲۱	۲	۲۲	۱۶	۱۶	۱۶	۳۰	۱۴	۲۹	
چهارشنبه	۱۵	۳	۱۸	۲۲	۱۶	۵	۲۲	۷	۱۴	۱۴	۴	۱۸	۸	۱۶	۶	۲۲	۳	۲۳	۱۷	۱۷	۱۷	۳۱	۱۵	۳۰	
پنج‌شنبه	۱۶	۴	۱۹	۲۳	۱۷	۶	۲۳	۸	۱۵	۱۵	۵	۱۹	۹	۱۷	۷	۲۳	۴	۲۴	۱۸	۱۸	۱۸	۳۲	۱۶	۳۱	
شنبه	۱۷	۵	۲۰	۲۴	۱۸	۷	۲۴	۹	۱۶	۱۶	۶	۲۰	۱۰	۱۹	۸	۲۴	۵	۲۵	۱۹	۱۹	۱۹	۳۳	۱۷	۳۲	
یک‌شنبه	۱۸	۶	۲۱	۲۵	۱۹	۸	۲۵	۱۰	۱۷	۱۷	۷	۲۱	۱۱	۲۰	۹	۲۵	۶	۲۶	۲۰	۲۰	۲۰	۳۴	۱۸	۳۳	
دوشنبه	۱۹	۷	۲۲	۲۶	۲۰	۹	۲۶	۱۱	۱۸	۱۸	۸	۲۲	۱۲	۲۱	۱۰	۲۶	۷	۲۷	۲۱	۲۱	۲۱	۳۵	۱۹	۳۴	
سه‌شنبه	۲۰	۸	۲۳	۲۷	۲۱	۱۰	۲۷	۱۲	۱۹	۱۹	۹	۲۳	۱۳	۲۲	۱۱	۲۷	۸	۲۸	۲۲	۲۲	۲۲	۳۶	۲۰	۳۵	
چهارشنبه	۲۱	۹	۲۴	۲۸	۲۲	۱۱	۲۸	۱۳	۲۰	۲۰	۱۰	۲۴	۱۴	۲۳	۱۲	۲۸	۹	۲۹	۲۳	۲۳	۲۳	۳۷	۲۱	۳۶	
پنج‌شنبه	۲۲	۱۰	۲۵	۲۹	۲۳	۱۲	۲۹	۱۴	۲۱	۲۱	۱۱	۲۵	۱۵	۲۴	۱۳	۲۹	۱۰	۳۰	۲۴	۲۴	۲۴	۳۸	۲۲	۳۷	
شنبه	۲۳	۱۱	۲۶	۳۰	۲۴	۱۳	۳۰	۱۵	۲۲	۲۲	۱۲	۲۶	۱۶	۲۵	۱۴	۳۰	۱۱	۳۱	۲۵	۲۵	۲۵	۳۹	۲۳	۳۸	
یک‌شنبه	۲۴	۱۲	۲۷	۳۱	۲۵	۱۴	۳۱	۱۶	۲۳	۲۳	۱۳	۲۷	۱۷	۳۰	۱۵	۳۱	۱۲	۳۲	۲۶	۲۶	۲۶	۴۰	۲۴	۳۹	
دوشنبه	۲۵	۱۳	۲۸	۳۲	۲۶	۱۵	۳۲	۱۷	۲۴	۲۴	۱۴	۲۸	۱۸	۳۱	۱۶	۳۲	۱۳	۳۳	۲۷	۲۷	۲۷	۴۱	۲۵	۴۰	
سه‌شنبه	۲۶	۱۴	۲۹	۳۳	۲۷	۱۶	۳۳	۱۸	۲۵	۲۵	۱۵	۲۹	۱۹	۳۲	۱۷	۳۳	۱۴	۳۴	۲۸	۲۸	۲۸	۴۲	۲۶	۴۱	
چهارشنبه	۲۷	۱۵	۳۰	۳۴	۲۸	۱۷	۳۴	۱۹	۲۶	۲۶	۱۶	۳۰	۲۰	۳۳	۱۸	۳۴	۱۵	۳۵	۲۹	۲۹	۲۹	۴۳	۲۷	۴۲	
پنج‌شنبه	۲۸	۱۶	۳۱	۳۵	۲۹	۱۸	۳۵	۲۰	۲۷	۲۷	۱۷	۳۱	۲۱	۳۴	۱۹	۳۵	۱۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۴۴	۲۸	۴۳	
شنبه	۲۹	۱۷	۳۲	۳۶	۳۰	۱۹	۳۶	۲۱	۲۸	۲۸	۱۸	۳۲	۲۲	۳۵	۲۰	۳۶	۱۷	۳۷	۳۱	۳۱	۳۱	۴۵	۲۹	۴۴	
یک‌شنبه	۳۰	۱۸	۳۳	۳۷	۳۱	۲۰	۳۷	۲۲	۲۹	۲۹	۱۹	۳۳	۲۳	۳۶	۲۱	۳۷	۱۸	۳۸	۳۲	۳۲	۳۲	۴۶	۳۰	۴۵	
دوشنبه	۳۱	۱۹	۳۴	۳۸	۳۲	۲۱	۳۸	۲۳	۳۰	۳۰	۲۰	۳۴	۲۴	۳۷	۲۲	۳۸	۱۹	۳۹	۳۳	۳۳	۳۳	۴۷	۳۱	۴۶	
سه‌شنبه	۳۲	۲۰	۳۵	۳۹	۳۳	۲۲	۳۹	۲۴	۳۱	۳۱	۲۱	۳۵	۲۵	۳۸	۲۲	۳۹	۲۰	۴۰	۳۴	۳۴	۳۴	۴۸	۳۲	۴۷	
چهارشنبه	۳۳	۲۱	۳۶	۴۰	۳۴	۲۳	۴۰	۲۵	۳۲	۳۲	۲۲	۳۶	۲۶	۳۸	۲۳	۴۰	۲۱	۴۱	۳۵	۳۵	۳۵	۴۹	۳۳	۴۸	
پنج‌شنبه	۳۴	۲۲	۳۷	۴۱	۳۵	۲۴	۴۱	۲۶	۳۳	۳۳	۲۲	۳۷	۲۷	۴۰	۲۴	۴۱	۲۲	۴۲	۳۶	۳۶	۳۶	۵۰	۳۴	۴۹	
شنبه	۳۵	۲۳	۳۸	۴۲	۳۶	۲۵	۴۲	۲۷	۳۴	۳۴	۲۳	۳۸	۲۸	۴۱	۲۵	۴۲	۲۳	۴۳	۳۷	۳۷	۳۷	۵۱	۳۵	۵۰	
یک‌شنبه	۳۶	۲۴	۳۹	۴۳	۳۷	۲۶	۴۳	۲۸	۳۵	۳۵	۲۴	۳۹	۲۹	۴۱	۲۶	۴۳	۲۴	۴۴	۳۸	۳۸	۳۸	۵۲	۳۶	۵۱	
دوشنبه	۳۷	۲۵	۴۰	۴۴	۳۸	۲۷	۴۴	۲۹	۳۶	۳۶	۲۵	۴۰	۳۰	۴۲	۲۷	۴۴	۲۵	۴۵	۳۹	۳۹	۳۹	۵۳	۳۷	۵۲	
سه‌شنبه	۳۸	۲۶	۴۱	۴۵	۳۹	۲۸	۴۵	۳۰	۳۷	۳۷	۲۶	۴۱	۳۱	۴۳	۲۸	۴۵	۲۶	۴۶	۴۰	۴۰	۴۰	۵۴	۳۸	۵۳	
چهارشنبه	۳۹	۲۷	۴۲	۴۶	۴۰	۲۹	۴۶	۳۱	۳۸	۳۸	۲۷	۴۲	۳۲	۴۴	۲۹	۴۶	۲۷	۴۷	۴۱	۴۱	۴۱	۵۵	۳۹	۵۴	
پنج‌شنبه	۴۰	۲۸	۴۳	۴۷	۴۱	۳۰	۴۷	۳۲	۳۹	۳۹	۲۸	۴۳	۳۳	۴۵	۳۰	۴۷	۲۸	۴۸	۴۲	۴۲	۴۲	۵۶	۴۰	۵۵	
شنبه	۴۱	۲۹	۴۴	۴۸	۴۲	۳۱	۴۸	۳۳	۴۰	۴۰	۲۹	۴۴	۳۴	۴۶	۳۱	۴۸	۲۹	۴۹	۴۳	۴۳	۴۳	۵۷	۴۱	۵۶	
یک‌شنبه	۴۲	۳۰	۴۵	۴۹	۴۳	۳۲	۴۹	۳۴	۴۱	۴۱	۳۰	۴۵	۳۵	۴۷	۳۲	۴۹	۳۰	۵۰	۴۴	۴۴	۴۴	۵۸	۴۲	۵۷	
دوشنبه	۴۳	۳۱	۴۶	۵۰	۴۴	۳۳	۵۰	۳۵	۴۲	۴۲	۳۱	۴۶	۳۶	۴۸	۳۳	۵۰	۳۱	۵۱	۴۵	۴۵	۴۵	۵۹	۴۳	۵۸	
سه‌شنبه	۴۴	۳۲	۴۷	۵۱	۴۵	۳۴	۵۱	۳۶	۴۳	۴۳	۳۲	۴۷	۳۷	۵۰	۳۴	۵۱	۳۲	۵۲	۴۶	۴۶	۴۶	۶۰	۴۴	۵۹	
چهارشنبه	۴۵	۳۳	۴۸	۵۲	۴۶	۳۵	۵۲	۳۷	۴۴	۴۴	۳۳	۴۸	۳۸	۵۱	۳۵	۵۲	۳۳	۵۳	۴۷	۴۷	۴۷	۶۱	۴۵	۶۰	
پنج‌شنبه	۴۶	۳۴	۴۹	۵۳	۴۷	۳۶	۵۳	۳۸	۴۵	۴۵	۳۴	۴۹	۳۹	۵۲	۳۶	۵۳	۳۴	۵۴	۴۸	۴۸	۴۸	۶۲	۴۶	۶۱	
شنبه	۴۷	۳۵	۵۰	۵۴	۴۸	۳۷	۵۴	۳۹	۴۶	۴۶	۳۵	۵۰	۴۰	۵۳	۳۷	۵۴	۳۵	۵۵	۴۹	۴۹	۴۹	۶۳	۴۷	۶۲	
یک‌شنبه	۴۸	۳۶	۵۱	۵۵	۴۹	۳۸	۵۵	۴۰	۴۷	۴۷	۳۶	۵۱	۴۱	۵۴	۳۸	۵۵	۳۶	۵۶	۵۰	۵۰	۵۰	۶۴	۴۸	۶۳	
دوشنبه	۴۹	۳۷	۵۲	۵۶	۵۰	۳۹	۵۶	۴۱	۴۸	۴۸	۳۷	۵۲	۴۲	۵۵	۳۹	۵۶	۳۷	۵۷	۵۱	۵۱	۵۱	۶۵	۴۹	۶۴	
سه‌شنبه	۵۰	۳۸	۵۳	۵۷	۵۱	۴۰	۵۷	۴۲	۴۹	۴۹	۳۸	۵۳	۴۳	۵۶	۴۰	۵۷	۳۸	۵۸	۵۲	۵۲	۵۲	۶۶	۵۰	۶۵	
چهارشنبه	۵۱	۳۹	۵۴	۵۸	۵۲	۴۱	۵۸	۴۳	۵۰	۵۰	۳۹	۵۴	۴۴	۵۷	۴۱	۵۸	۳۹	۵۹	۵۳	۵۳	۵۳	۶۷	۵۱	۶۶	
پنج‌شنبه	۵۲	۴۰	۵۵	۵۹	۵۳																				

سال ۱۴۰۹ هجری شمسی در یک نگاه

۱۴۵۱-۱۴۵۲ قمری، ۲۰۳۱-۲۰۳۰ میلادی

تحويل سال: ساعت ۱۷:۲۲ چهارشنبه ۳۰ اسفند ۱۴۰۸

استخراج: علی ابراهیمی سراجی

روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند	
ماه قمری	ماه میلادی	ذی القعدة - ذی الحجة	Mar - Apr	ذی الحجة - محرم	Apr - May	محرم - صفر	May - Jun	صفر - ربيع الاول	Jun - Jul	Jul - Aug	ربیع الاول - ربيع الثاني	Aug - Sep	ربیع الثاني - جمادی الاول	جمادی الاول - جمادی الثاني	Sep - Oct	Oct - Nov	جمادی الثاني - رجب	Nov - Dec	رجب - شعبان	شعبان - رمضان	Dec - Jan	رمضان - شوال	Jan - Feb	شوال - ذی القعدة	Feb - Mar
شنبه		۳۱	۱۷					۱	۲۰			۲۳	۲۰	۲۱				۲۵	۳۰						
یکشنبه			۲۰		۱			۲	۲۱			۲۴	۳۱	۲۲						۱	۲۶				
دوشنبه				۲	۲			۳	۲۲			۲۳	۱	۲۳	۲۵					۲	۲۷				
سه شنبه				۳	۳			۴	۲۳	۱	۲۱	۲۳	۲	۲۴	۲۶					۳	۲۸	۱	۲۷		
چهارشنبه				۴	۴		۱	۵	۲۴	۲	۲۲	۲۴	۳	۲۵	۲۷	۱	۲۵			۴	۲۹	۲	۲۸		
پنج شنبه	۱	۱۶	۲۱	۵	۵	۲	۲	۶	۲۵	۳	۲۳	۲۵	۴	۲۶	۲۸	۲	۲۶			۵	۱	۳	۲۹	۱	
جمعه	۲	۱۷	۲۲	۶	۶	۳	۳	۷	۲۶	۴	۲۴	۲۶	۱	۲۳	۲۹	۳	۲۷	۱	۲۶	۶	۲	۴	۳۰	۲	
شنبه	۳	۱۸	۲۳	۷	۷	۴	۴	۸	۲۷	۵	۲۵	۲۴	۲	۲۴	۳۰	۴	۲۸	۲	۲۷	۷	۳	۵	۳		
یکشنبه	۴	۱۹	۲۴	۸	۸	۵	۵	۹	۲۸	۶	۲۶	۲۵	۳	۲۵	۳۱	۵	۲۹	۳	۲۸	۸	۴	۶	۴		
دوشنبه	۵	۲۰	۲۵	۹	۹	۶	۶	۱۰	۲۹	۷	۲۷	۲۶	۴	۲۶	۳۰	۶	۱	۴	۲۹	۹	۵	۷	۵		
سه شنبه	۶	۲۱	۲۶	۱۰	۱۰	۷	۷	۱۱	۳۰	۸	۲۸	۲۷	۵	۲۷	۳۱	۷	۲	۳۰	۱۰	۶	۸	۶	۶		
چهارشنبه	۷	۲۲	۲۷	۱۱	۱۱	۸	۸	۱۲	۳۱	۹	۲۹	۲۸	۶	۲۸	۳۲	۸	۳	۳۱	۱۱	۷	۹	۷	۷		
پنج شنبه	۸	۲۳	۲۸	۱۲	۱۲	۹	۹	۱۳	۱	۱۰	۱	۲۹	۷	۲۹	۳۱	۹	۴	۳۱	۱۲	۸	۱۰	۸	۸		
جمعه	۹	۲۴	۲۹	۱۳	۱۳	۱۰	۱۰	۱۴	۲	۱۱	۲	۳۰	۸	۱	۴	۱۰	۵	۳	۱۳	۹	۱۱	۱۱	۹		
شنبه	۱۰	۲۵	۳۰	۱۴	۱۴	۱۱	۱۱	۱۵	۳	۱۲	۳	۳۱	۹	۲	۷	۱۱	۶	۴	۱۴	۱۰	۱۲	۱۲	۱۰		
یکشنبه	۱۱	۲۶	۳۱	۱۵	۱۵	۱۲	۱۲	۱۶	۴	۱۳	۴	۱	۱۰	۴	۸	۱۲	۷	۵	۱۵	۱۱	۱۳	۱۳	۱۱		
دوشنبه	۱۲	۲۷	۱	۱۶	۱۶	۱۳	۱۳	۱۷	۵	۱۴	۵	۲	۱۱	۵	۹	۱۳	۸	۶	۱۶	۱۲	۱۴	۱۴	۱۲		
سه شنبه	۱۳	۲۸	۲	۱۷	۱۷	۱۴	۱۴	۱۸	۶	۱۵	۶	۳	۱۲	۶	۱۰	۱۴	۹	۷	۱۷	۱۳	۱۵	۱۵	۱۳		
چهارشنبه	۱۴	۲۹	۳	۱۸	۱۸	۱۵	۱۵	۱۹	۷	۱۶	۷	۴	۱۳	۷	۱۱	۱۵	۱۰	۸	۱۸	۱۴	۱۶	۱۶	۱۴		
پنج شنبه	۱۵	۳۰	۴	۱۹	۱۹	۱۶	۱۶	۲۰	۸	۱۷	۸	۵	۱۴	۸	۱۲	۱۶	۱۱	۱۰	۱۹	۱۷	۱۷	۱۷	۱۶		
جمعه	۱۶	۳۱	۵	۲۰	۲۰	۱۷	۱۷	۲۱	۹	۱۸	۹	۶	۱۵	۹	۱۳	۱۷	۱۲	۱۰	۲۰	۱۷	۱۸	۱۸	۱۶		
شنبه	۱۷	۱	۶	۲۱	۲۱	۱۸	۱۸	۲۲	۱۰	۱۹	۱۰	۷	۱۶	۱۰	۱۴	۱۸	۱۳	۱۱	۲۱	۱۹	۱۹	۱۹	۱۷		
یکشنبه	۱۸	۲	۷	۲۲	۲۲	۱۹	۱۹	۲۳	۱۱	۲۰	۱۱	۸	۱۷	۱۱	۱۵	۱۹	۱۴	۱۲	۲۲	۲۰	۲۰	۲۰	۱۸		
دوشنبه	۱۹	۳	۸	۲۳	۲۳	۲۰	۲۰	۲۴	۱۲	۲۱	۱۲	۹	۱۸	۱۲	۱۶	۲۰	۱۵	۱۳	۲۳	۲۱	۲۱	۲۱	۱۹		
سه شنبه	۲۰	۴	۹	۲۴	۲۴	۲۱	۲۱	۲۵	۱۳	۲۲	۱۳	۱۰	۱۹	۱۳	۱۷	۲۱	۱۶	۱۴	۲۴	۲۲	۲۲	۲۲	۲۰		
چهارشنبه	۲۱	۵	۱۰	۲۵	۲۵	۲۲	۲۲	۲۶	۱۴	۲۳	۱۴	۱۱	۲۰	۱۴	۱۸	۲۲	۱۷	۱۵	۲۵	۲۴	۲۴	۲۴	۲۲		
پنج شنبه	۲۲	۶	۱۱	۲۶	۲۶	۲۳	۲۳	۲۷	۱۵	۲۴	۱۵	۱۲	۲۱	۱۵	۱۹	۲۳	۱۸	۱۶	۲۶	۲۵	۲۵	۲۵	۲۳		
جمعه	۲۳	۷	۱۲	۲۷	۲۷	۲۴	۲۴	۲۸	۱۶	۲۵	۱۶	۱۳	۲۲	۱۶	۲۰	۲۴	۱۹	۱۷	۲۷	۲۶	۲۶	۲۶	۲۴		
شنبه	۲۴	۸	۱۳	۲۸	۲۸	۲۵	۲۵	۲۹	۱۷	۲۶	۱۷	۱۴	۲۳	۱۷	۲۱	۲۵	۲۰	۱۸	۲۸	۲۷	۲۷	۲۷	۲۵		
یکشنبه	۲۵	۹	۱۴	۲۹	۲۹	۲۶	۲۶	۳۰	۱۸	۲۷	۱۸	۱۵	۲۴	۱۸	۲۲	۲۶	۲۱	۱۹	۲۹	۲۸	۲۸	۲۸	۲۶		
دوشنبه	۲۶	۱۰	۱۵	۳۰	۳۰	۲۷	۲۷	۳۱	۱۹	۲۸	۱۹	۱۶	۲۵	۱۹	۲۳	۲۷	۲۲	۲۰	۳۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۷		
سه شنبه	۲۷	۱۱	۱۶	۳۱	۳۱	۲۸	۲۸																		
چهارشنبه	۲۸	۱۲	۱۷																						
پنج شنبه	۲۹	۱۳	۱۸																						
جمعه	۳۰	۱۴	۱۹																						

رویدادهای نجومی

(اختلاف زمانی مثبت ۳/۵ ساعت)

۱- خورشید گرفتگی جزئی سه‌شنبه ۲۳ خرداد با قدر ۴۵/۷۶ درصد؛ تمام مراحل از ساعت ۰۵:۵۶ تا ۰۹:۱۳ (غیرقابل رویت در ایران)

۲- ماه گرفتگی کلی سه‌شنبه ۶ تیر به مقدار ۱۰۲ دقیقه؛ تمام مراحل از ساعت ۰۴:۰۴ تا ۱۰:۴۰ (غیر قابل رویت در ایران)

۳- ماه گرفتگی کلی یکشنبه ۱۱ دی به مقدار ۷۲ دقیقه؛ تمام مراحل از ساعت ۱۷:۳۳ تا ۲۳:۱۰ (قابل رویت در ایران)

۴- خورشید گرفتگی جزئی با قدر ۸۷/۱۴ درصد؛ تمام مراحل از ساعت ۱۸:۳۱ تا ۲۲:۵۳ (غیر قابل رویت در ایران)

سال ۱۴۱۰ هجری شمسی در یک نگاه																									
۱۴۵۲-۱۴۵۳ قمری، ۲۰۳۱-۲۰۳۲ میلادی																									
تحويل سال: ساعت ۲۳:۱۱ پنج‌شنبه ۲۹ اسفند ۱۴۰۹																									
استخراج: علی ابراهیمی سراجی																									
روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند	
		ذی‌القعده- ذی‌الحجه		Mar - Apr		Apr - May		May - Jun		Jun - Jul		Jul - Aug		Aug - Sep		Sep - Oct		Oct - Nov		Nov - Dec		Dec - Jan		Jan - Feb	
		ماه میلادی		ذی‌القعده- ذی‌الحجه		ذی‌الحجه- محرم		محرم- صفر		ربیع‌الاول- ربیع‌الثانی		ربیع‌الثانی- جمادى‌الاول		جمادى‌الاول- جمادى‌الثانیه		جمادى‌الثانیه- رجب		رجب - شعبان		شعبان - رمضان		رمضان - شوال		شوال - ذی‌القعده	
شنبه	۳۰	۲۶	۱۹	۳۰	۲۶		۳۱	۳۰	۲۱			۱	۲۳	۴				۱	۶						
یک‌شنبه	۳۱	۲۷	۲۰					۱	۲۲			۲	۲۴	۵				۲	۷						
دوشنبه			۲۱	۱	۲۸			۲	۲۳			۳	۲۵	۶				۳	۸	۱	۷				
سه‌شنبه			۲۲	۲	۲۹			۳	۲۴			۴	۲۶	۷	۱	۲۳		۴	۹	۲	۸				
چهارشنبه			۲۳	۳				۴	۲۵	۱	۲۳	۵	۲۷	۸	۲	۲۴		۵	۱۰	۳	۹		۱	۸	
پنج‌شنبه			۲۴	۴			۱	۵	۲۶	۲	۲۴	۶	۲۸	۹	۳	۲۵	۱	۶	۱۱	۴	۱۰		۲	۲۲	
جمعه	۱	۲۷	۲۱	۵	۳	۲	۲۳	۶	۲۷	۳	۲۵	۷	۲۹	۱۰	۴	۲۶	۲	۷	۱۲	۵	۱۱	۳	۲۳	۱	۲۰
شنبه	۲	۲۸	۲۲	۶	۴	۳	۲۴	۷	۲۸	۴	۲۶	۸	۳۰	۱۱	۵	۲۷	۳	۸	۱۳	۶	۱۲	۴	۲۴	۲	۲۱
یک‌شنبه	۳	۲۹	۲۳	۷	۵	۴	۲۵	۸	۲۹	۵	۲۷	۹	۳۱	۱۲	۶	۲۸	۴	۹	۱۴	۷	۱۳	۵	۲۵	۳	۲۲
دوشنبه	۴	۳۰	۲۴	۸	۶	۵	۳۰	۹	۳۰	۶	۲۸	۱۰	۱	۱۳	۷	۲۹	۵	۱۰	۱۵	۸	۱۴	۶	۲۶	۴	۲۳
سه‌شنبه	۵	۳۱	۲۵	۹	۷	۶	۳۱	۱۰	۱	۷	۲۹	۱۱	۲	۱۴	۸	۳۰	۶	۱۱	۱۶	۹	۱۵	۷	۲۷	۵	۲۴
چهارشنبه	۶	۲	۲۶	۱۰	۸	۷	۲۸	۱۱	۲	۸	۳۰	۱۲	۳	۱۵	۹	۱	۷	۱۲	۱۷	۱۰	۱۶	۸	۲۶	۴	۲۳
پنج‌شنبه	۷	۳	۲۷	۱۱	۹	۸	۲۹	۱۲	۳	۹	۳۱	۱۳	۴	۱۶	۱۰	۸	۱۳	۱۸	۱۸	۱۱	۱۷	۹	۲۷	۵	۲۴
جمعه	۸	۴	۲۸	۱۲	۱۰	۹	۳۰	۱۳	۴	۱۰	۳۱	۱۴	۵	۱۷	۱۱	۹	۱۴	۱۹	۱۹	۱۲	۱۸	۱۰	۲۸	۶	۲۴
شنبه	۹	۵	۲۹	۱۳	۱۱	۱۰	۳۱	۱۴	۵	۱۱	۳۲	۱۵	۶	۱۸	۱۲	۱۰	۱۵	۲۰	۲۰	۱۳	۱۹	۱۱	۲۹	۷	۲۵
یک‌شنبه	۱۰	۶	۳۰	۱۴	۱۲	۱۱	۱	۱۵	۶	۱۲	۱۴	۱۶	۷	۱۹	۱۳	۱۱	۱۶	۲۱	۲۱	۱۴	۲۰	۱۲	۳۰	۱۰	۲۶
دوشنبه	۱۱	۷	۳۱	۱۵	۱۳	۱۲	۲	۱۶	۷	۱۳	۱۵	۱۷	۸	۲۰	۱۴	۱۲	۱۷	۲۲	۲۲	۱۵	۲۱	۱۳	۳۱	۱۱	۲۷
سه‌شنبه	۱۲	۸	۱	۱۶	۱۴	۱۳	۳	۱۷	۸	۱۴	۱۶	۱۸	۹	۲۱	۱۵	۱۳	۱۸	۲۳	۲۳	۱۶	۲۲	۱۴	۳۲	۱۲	۲۸
چهارشنبه	۱۳	۹	۲	۱۷	۱۵	۱۴	۴	۱۸	۹	۱۵	۱۷	۱۹	۱۰	۲۲	۱۶	۱۴	۱۹	۲۴	۲۴	۱۷	۲۳	۱۵	۳۳	۱۳	۲۹
پنج‌شنبه	۱۴	۱۰	۳	۱۸	۱۶	۱۵	۵	۱۹	۱۰	۱۶	۱۸	۲۰	۱۱	۲۳	۱۷	۱۵	۲۰	۲۵	۲۵	۱۸	۲۴	۱۶	۳۴	۱۴	۳۰
جمعه	۱۵	۱۱	۴	۱۹	۱۷	۱۶	۶	۲۰	۱۱	۱۷	۱۹	۲۱	۱۲	۲۴	۱۸	۱۶	۲۱	۲۶	۲۶	۱۹	۲۵	۱۷	۳۵	۱۵	۳۱
شنبه	۱۶	۱۲	۵	۲۰	۱۸	۱۷	۷	۲۱	۱۲	۱۸	۲۰	۲۲	۱۳	۲۵	۱۹	۱۷	۲۲	۲۷	۲۷	۲۰	۲۶	۱۸	۳۶	۱۶	۳۲
یک‌شنبه	۱۷	۱۳	۶	۲۱	۱۹	۱۸	۸	۲۲	۱۳	۱۹	۲۱	۲۳	۱۴	۲۶	۲۰	۱۸	۲۳	۲۸	۲۸	۲۱	۲۷	۱۹	۳۷	۱۷	۳۳
دوشنبه	۱۸	۱۴	۷	۲۲	۲۰	۱۹	۹	۲۳	۱۴	۲۰	۲۲	۲۴	۱۵	۲۷	۲۱	۱۹	۲۴	۲۹	۲۹	۲۲	۲۸	۲۰	۳۸	۱۸	۳۴
سه‌شنبه	۱۹	۱۵	۸	۲۳	۲۱	۲۰	۱۰	۲۴	۱۵	۲۱	۲۳	۲۵	۱۶	۲۸	۲۲	۲۰	۲۵	۳۰	۳۰	۲۳	۲۹	۲۱	۳۹	۱۹	۳۵
چهارشنبه	۲۰	۱۶	۹	۲۴	۲۲	۲۱	۱۱	۲۵	۱۶	۲۲	۲۴	۲۶	۱۷	۲۹	۲۳	۲۱	۲۶	۳۱	۳۱	۲۴	۳۰	۲۲	۴۰	۱۶	۳۶
پنج‌شنبه	۲۱	۱۷	۱۰	۲۵	۲۳	۲۲	۱۲	۲۶	۱۷	۲۳	۲۵	۲۷	۱۸	۳۰	۲۴	۲۲	۲۷	۳۲	۳۲	۲۵	۳۱	۲۳	۴۱	۱۷	۳۷
جمعه	۲۲	۱۸	۱۱	۲۶	۲۴	۲۳	۱۳	۲۷	۱۸	۲۴	۲۶	۲۸	۱۹	۳۰	۲۵	۲۳	۲۸	۳۳	۳۳	۲۶	۳۲	۲۴	۴۲	۱۸	۳۸
شنبه	۲۳	۱۹	۱۲	۲۷	۲۵	۲۴	۱۴	۲۸	۱۹	۲۵	۲۷	۲۹	۲۰	۳۱	۲۶	۲۴	۲۹	۳۴	۳۴	۲۷	۳۳	۲۵	۴۳	۱۹	۳۹
یک‌شنبه	۲۴	۲۰	۱۳	۲۸	۲۶	۲۵	۱۵	۲۹	۲۰	۲۶	۲۸	۳۰	۲۱	۳۲	۲۷	۲۵	۳۰	۳۵	۳۵	۲۸	۳۴	۲۶	۴۴	۲۰	۴۰
دوشنبه	۲۵	۲۱	۱۴	۲۹	۲۷	۲۶	۱۶	۳۰	۲۱	۲۷	۲۹	۳۱	۲۲	۳۳	۳۰	۳۱	۳۶	۳۶	۳۶	۲۹	۳۵	۲۷	۴۵	۲۱	۴۱
سه‌شنبه	۲۶	۲۲	۱۵	۳۰	۲۸	۲۷	۱۷	۳۱	۲۲	۲۸	۳۰	۳۲	۲۳	۳۴	۳۱	۳۲	۳۷	۳۷	۳۷	۳۰	۳۶	۲۸	۴۶	۲۲	۴۲
چهارشنبه	۲۷	۲۳	۱۶	۳۱	۲۹	۲۸	۱۸	۳۲	۲۳	۲۹	۳۱	۳۳	۲۴	۳۵	۳۲	۳۳	۳۸	۳۸	۳۸	۳۱	۳۷	۲۹	۴۷	۲۳	۴۳
پنج‌شنبه	۲۸	۲۴	۱۷				۱۹	۳۰	۲۴	۳۰	۳۲		۲۵	۳۶	۳۳	۳۴	۳۹	۳۹	۳۹			۳۰	۴۸	۲۴	۲۸
جمعه	۲۹	۲۵	۱۸				۲۰	۳۱	۲۵	۳۱	۳۳		۲۶	۳۷			۴۰	۴۰	۴۰				۴۹	۲۵	۲۹

رویدادهای نجومی

(اختلاف زمانی مثبت ۳/۵ ساعت)

۱- ماه گرفتگی نیمسایه‌ای چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت با قدر ۸۸/۱۴ درصدا؛ تمام مراحل از ساعت ۰۵:۲۲ تا ۰۹:۱۹ (غیرقابل رویت در ایران)

۲- خورشیدگرفتگی حلقوی یکشنبه ۳۱ اردیبهشت به مقدار ۵ دقیقه و ۲۵ ثانیه؛ تمام مراحل از ساعت ۰۷:۴۴ تا ۱۳:۴۵ (قابل رویت در اکثر ایران به صورت جزئی)

۳- ماه گرفتگی نیمسایه‌ای پنج‌شنبه ۱۵ خرداد با قدر ۱۲/۹۲ درصدا؛ تمام مراحل از ساعت ۱۴:۳۶ تا ۱۶:۰۱ (غیرقابل رویت در ایران)

۴- ماه گرفتگی نیمسایه‌ای پنج‌شنب ۸ آبان با قدر ۳۲/۰۴ درصدا؛ تمام مراحل از ساعت ۰۹:۱۹ تا ۱۳:۱۱ (غیرقابل رویت در ایران)

۵- خورشیدگرفتگی مرکب شنبه ۲۴ آبان به مقدار ۱ دقیقه و ۰۸ ثانیه؛ تمام مراحل از ساعت ۲۱:۵۳ تا ۰۳:۱۹ روز بعد (غیرقابل رویت در ایران)

سال ۱۴۱۱ هجری شمسی در یک نگاه																										
۱۴۵۳-۱۴۵۴ قمری، ۲۰۳۳-۲۰۳۲ میلادی																										
تحويل سال: ساعت ۰۴:۵۲ شنبه ۱ فروردین ۱۴۱۱																										
استخراج: علی ابراهیمی سراجی																										
روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند		
ماه قمری	ماه میلادی	Mar - Apr	Mar - Apr	ذی الحجه	ذی الحجه	Mar - Apr	Mar - Apr	ذی الحجه	ذی الحجه	مهر - صفر	May - Jun	May - Jun	مهر - صفر	ربیع الاول - ربیع الثاني	Jun - Jul	ربیع الثاني - جمادی الاول	Jul - Aug	ربیع الثاني - جمادی الاول	Aug - Sep	جمادی الاول - جمادی الثاني	مهر - صفر	Sep - Oct	جمادی الثاني - رجب	Oct - Nov	رجب - شعبان	
شنبه	۱	۸	۲۰			۳۰	۱۹			۳۱	۱۴	۲۱					۳۰	۱۶						۱۹	19	
یکشنبه	۲	۹	۲۱			۳۱	۲۰				۱۵	۲۲							۱۷	۱					۲۰	20
دوشنبه	۳	۱۰	۲۲					۱	۱۲		۱۶	۲۳							۱۸	۲					۲۱	21
سه شنبه	۴	۱۱	۲۳	۱	۹			۲	۱۳		۱۷	۲۴							۱۹	۳					۲۲	22
چهارشنبه	۵	۱۲	۲۴	۲	۱۰			۳	۱۴		۱۸	۲۵							۲۰	۴					۲۳	23
پنج شنبه	۶	۱۳	۲۵	۳	۱۱			۴	۱۵	۱	۱۹	۲۶							۲۱	۵					۲۴	24
جمعه	۷	۱۴	۲۶	۴	۱۲	۱	۱۱	۵	۱۶	۲	۲۰	۲۷							۲۲	۶					۲۵	25
شنبه	۸	۱۵	۲۷	۵	۱۳	۲	۱۲	۶	۱۷	۳	۲۱	۲۸							۲۳	۷					۲۶	26
یکشنبه	۹	۱۶	۲۸	۶	۱۴	۳	۱۳	۷	۱۸	۴	۲۲	۲۹							۲۴	۸					۲۷	27
دوشنبه	۱۰	۱۷	۲۹	۷	۱۵	۴	۱۴	۸	۱۹	۵	۲۳	۳۰							۲۵	۹					۲۸	28
سه شنبه	۱۱	۱۸	۳۰	۸	۱۶	۵	۱۵	۹	۲۰	۶	۲۴	۳۱							۲۶	۱۰					۲۹	29
چهارشنبه	۱۲	۱۹	۳۱	۹	۱۷	۶	۱۶	۱۰	۲۱	۷	۲۵	۱							۲۷	۱۱					۳۰	30
پنج شنبه	۱۳	۲۰	۱	۱۰	۱۸	۷	۱۷	۱۱	۲۲	۸	۲۶	۲							۲۸	۱۲					۳۱	31
جمعه	۱۴	۲۱	۲	۱۱	۱۹	۸	۱۸	۱۲	۲۳	۹	۲۷	۳							۲۹	۱۳						
شنبه	۱۵	۲۲	۳	۱۲	۲۰	۹	۱۳	۱۳	۲۴	۱۰	۲۸	۴							۳۰	۱۴						
یکشنبه	۱۶	۲۳	۴	۱۳	۲۱	۱۰	۱۴	۱۴	۲۵	۱۱	۲۹	۵							۳۱	۱۵						
دوشنبه	۱۷	۲۴	۵	۱۴	۲۲	۱۱	۱۵	۱۵	۲۶	۱۲	۳۰	۶								۱۶						
سه شنبه	۱۸	۲۵	۶	۱۵	۲۳	۱۲	۱۶	۱۶	۲۷	۱۳	۳۱	۷								۱۷						
چهارشنبه	۱۹	۲۶	۷	۱۶	۲۴	۱۳	۱۷	۱۷	۲۸	۱۴	۱	۸								۱۸						
پنج شنبه	۲۰	۲۷	۸	۱۷	۲۵	۱۴	۱۸	۱۸	۲۹	۱۵	۲	۹								۱۹						
جمعه	۲۱	۲۸	۹	۱۸	۲۶	۱۵	۱۹	۱۹	۳۰	۱۶	۳	۱۰								۲۰						
شنبه	۲۲	۲۹	۱۰	۱۹	۲۷	۱۶	۲۰	۲۰	۳۱	۱۷	۴	۱۱								۲۱						
یکشنبه	۲۳	۳۰	۱۱	۲۰	۲۸	۱۷	۲۱	۲۱	۳۲	۱۸	۵	۱۲								۲۲						
دوشنبه	۲۴	۳۱	۱۲	۲۱	۲۹	۱۸	۲۲	۲۲	۳۳	۱۹	۶	۱۳								۲۳						
سه شنبه	۲۵	۳۲	۱۳	۲۲	۳۰	۱۹	۲۳	۲۳	۳۴	۲۰	۷	۱۴								۲۴						
چهارشنبه	۲۶	۳۳	۱۴	۲۳	۳۱	۲۰	۲۴	۲۴	۳۵	۲۱	۸	۱۵								۲۵						
پنج شنبه	۲۷	۳۴	۱۵	۲۴	۳۲	۲۱	۲۵	۲۵	۳۶	۲۲	۹	۱۶								۲۶						
جمعه	۲۸	۳۵	۱۶	۲۵	۳۳	۲۲	۲۶	۲۶	۳۷	۲۳	۱۰	۱۷								۲۷						
شنبه	۲۹	۳۶	۱۷	۲۶	۳۴	۲۳	۲۷	۲۷	۳۸	۲۴	۱۱	۱۸								۲۸						
یکشنبه	۳۰	۳۷	۱۸	۲۷	۳۵	۲۴	۲۸	۲۸	۳۹	۲۵	۱۲	۱۹								۲۹						
دوشنبه	۳۱	۳۸	۱۹	۲۸	۳۶	۲۵	۲۹	۲۹	۴۰	۲۶	۱۳	۲۰								۳۰						
سه شنبه		۳۹	۲۰	۲۹	۳۷	۲۶	۳۰	۳۰	۴۱	۲۷	۱۴	۲۱								۳۱						
چهارشنبه		۴۰	۲۱	۳۰	۳۸	۲۷	۳۱	۳۱	۴۲	۲۸	۱۵	۲۲														
پنج شنبه			۲۲	۳۱	۳۹	۲۸	۳۲		۴۳	۲۹	۱۶	۲۳														
جمعه											۱۷	۲۴														

رویدادهای نجومی

(اختلاف زمانی مثبت ۳/۵ ساعت)

۱- ماه گرفتگی کلی یکشنبه ۶ اردیبهشت به مقدار ۶۶ دقیقه؛ تمام مراحل از ساعت ۱۵:۵۲ تا ۲۱:۳۴ روز بعد (نیمی از مراحل انتهایی قابل رویت در ایران)

۲- خورشیدگرفتگی حلقوی یکشنبه ۲۰ اردیبهشت به مقدار ۲۲ ثانیه؛ تمام مراحل از ساعت ۰۷:۴۴ تا ۱۳:۴۵ (قابل رویت در اکثر ایران به صورت جزئی)

۳- ماه گرفتگی کلی دوشنبه ۲۷ مهر به مقدار ۴۷ دقیقه؛ تمام مراحل از ساعت ۱۹:۵۴ تا ۰۱:۱۰ روز بعد (قابل رویت در ایران)

۴- خورشیدگرفتگی چهارشنبه ۱۳ آبان با قدر ۸۵/۵۴ درصد؛ تمام مراحل از ساعت ۰۶:۵۲ تا ۱۱:۱۳ (قابل رویت در بخش هایی از شمال)

سال ۱۴۱۲ هجری شمسی در یک نگاه																											
۱۴۵۴-۱۴۵۵ قمری، ۲۰۳۴-۲۰۳۳ میلادی																											
تحويل سال: ساعت ۱۰:۵۳ یکشنبه ۱ فروردین ۱۴۱۲																											
استخراج: علی ابراهیمی سراجی																											
روز هفته		فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر		امرداد		شهریور		مهر		آبان		آذر		دی		بهمن		اسفند			
		ذی القعدة- ذی الحجة		ذی الحجة- محرم		محرم- صفر		ربیع الاول- ربیع الثاني		ربیع الثاني- جمادی الاول		جمادی الاول- جمادی الثاني		جمادی الثاني- رجب		رجب- شعبان		شعبان- رمضان		رمضان- شوال		شوال- ذی القعدة		ذی القعدة- ذی الحجة			