

تقویم نجومی سال ۱۴۰۴

شامل رخدادهای نجومی کل سال

۲۰۲۵-۲۰۲۶ میلادی / ۱۴۴۷-۱۴۴۶ هجری قمری

ضروری برای ستاره‌شناسان و رصدگران آسمان

لحظه تحویل سال ۱۴۰۴ هجری شمسی به ساعت رسمی جمهوری اسلامی ایران

ساعت ۱۲ و ۳۱ دقیقه و ۳۰ ثانیه روز پنج‌شنبه ۳۰ اسفند ۱۴۰۳ هجری شمسی

مطابق ۱۹ رمضان ۱۴۴۶ هجری قمری و ۲۰ مارس ۲۰۲۵ میلادی

استخراج رخدادهای نجومی: علی آزادگان

کاندیدای دکتری تخصصی اپتیک

aliazadegan.com

تعریف اصطلاحات نجومی مورد استفاده در این تقویم

مقارنه: مقارنه عبارت است از یکسان بودن بعد یا طول دایره البروجی دو جسم آسمانی. اما وقتی برای دو جسمی که همیشه در نزدیکی دایره البروج هستند (مانند دو سیاره یا ماه و سیاره یا خورشید و سیاره) به کار برده شود، این اصطلاح به معنی نزدیکی ظاهری آنهاست. در این موارد بهتر است از اصطلاح کمترین جدایی، نزدیکی، همنشینی یا اجتماع استفاده شود. اجرام خارج از مدار زمین (سیارات خارجی، دنباله دارها، سیارکها، ستاره ها و ...) وقتی که از دید زمین درست به طرف مقابل مدارشان در آن سوی خورشید برسند در مقارنه با خورشید قرار می گیرند. سیارات داخلی هم دارای مقارنه داخلی یا مقارنه خارجی هستند.

مقابله: اجرام خارج از مدار زمین (سیارات خارجی، دنباله دارها، سیارکها، ستاره ها و ...) زمانی که زمین بین آن جرم و خورشید قرار گرفته باشد، آن جرم در مقابله قرار دارد.

رخگرد: چون مدار ماه به دور زمین اختلاطی دارد، همیشه نیمه ثابتی از کره ماه رو به ماست و نیمی هرگز رو به ما نیست. ظاهر شدن بخشهایی از لبه های ماه که اضافه بر نیمه ای است که همیشه رو به ماست، رخگرد نام دارد.

زمین تاب: نور خورشید به زمین می تابد و بازتاب آن از زمین بر بخش تاریک ماه می تابد و آن را کمی روشن و قابل مشاهده می کند که به آن زمین تاب می گویند.

حداکثر کشیدگی: کشیدگی سیاره یعنی زاویه بین آن سیاره و خورشید، وقتی این زاویه به حداکثر برسد، سیاره در حداکثر کشیدگی قرار دارد.

اقامت و حرکت رجعی: جهت حرکت خلاف ساعت سیارات منظومه شمسی موجب می شود که ما حرکت ظاهری آنها را در آسمان، از غرب به شرق ببینیم. اما چون خود زمین هم در میان آنها حرکت می کند، این حرکت هر دو جرم آسمانی باعث می شود که از دید ما ناظران زمینی در اوقات خاصی، سیاره در آسمان به صورت ظاهری متوقف شود که به این حالت اقامت گفته می شود. پس از اقامت، سیاره در جهت معکوس یعنی از شرق به غرب حرکت کند که به این حرکت رجعی گفته می شود. با پایان حرکت رجعی، سیاره دوباره در حالت اقامت قرار می گیرد (حرکت ظاهری متوقف می شود) و سپس دوباره حرکت عادی خود را آغاز می کند.

کسوف: قرار گرفتن ماه بین زمین و خورشید که موجب می شود سایه ماه روی زمین بیفتد. مناطقی از زمین که سایه ماه بر روی آنها افتاده شاهد کسوف یا خورشیدگرفتگی خواهند بود.

خسوف: قرار گرفتن زمین بین ماه و خورشید که موجب می شود ماه به درون سایه زمین برود. مناطقی از زمین که در این زمان رو به ماه هستند شاهد خسوف یا ماه گرفتگی خواهند بود.

انقلاب تابستانی: زمانی که میل خورشید به حداکثر مقدار شمالی می رسد و موجب می شود که طول روز به حداکثر مقدارش برسد.

انقلاب زمستانی: زمانی که میل خورشید به حداکثر مقدار جنوبی می رسد و موجب می شود که طول روز به حداقل مقدارش برسد.

اعتدال بهاری: میل خورشید صفر است و از جنوب استوای سماوی به شمال آن در حرکت است. شب و روز برابر و طول روز رو به افزایش است.

اعتدال پاییزی: میل خورشید صفر است و از شمال استوای سماوی به جنوب آن در حرکت است. شب و روز برابر و طول شب رو به افزایش است.

بارش شهابی: افزایش تعداد شهاب در شب یا شب‌هایی خاص که ناشی از عبور زمین از میان توده ذرات باقی مانده از عبور دنباله‌دارها یا سیارک‌هاست.

هلال‌های ماه: در اغلب تقویم‌های نجومی غربی، به دلیل عدم استفاده از تقویم قمری، شکل هلال هر روز در تقویم درج شده است. اما چون ما در کنار تقویم‌های شمسی و میلادی، تقویم هجری قمری را هم در تقویم‌های خود درج می‌کنیم، لذا شماره روز ماه قمری نشان‌دهنده اندازه و جهت هلال ماه است که طبیعتاً هر منجم آشنا با مفاهیم پایه آن را درک می‌کند.

فروردین ۱۴۰۴			فروردین ۱۴۰۴	مارس / آوریل ۲۰۲۵	رمضان / شوال ۱۴۴۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد			
پنجشنبه ۳۰ اسفند ۱۴۰۳ ۱۹ رمضان / 20 مارس	۱۲:۳۲	اعتدال بهاری. در این روز خورشید از استوای سماوی می‌گذرد و طول روز و شب برابر است.			
جمعه ۱ فروردین ۱۴۰۴ ۲۰ رمضان / 21 مارس		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی دلو.			
شنبه ۲ فروردین ۲۱ رمضان / 22 مارس	۰۰:۳۶	سیارک جونو در اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی. از قدر ۹ قابل مشاهده با دوچشمی به سختی، و راحت‌تر با تلسکوپ کوچک.			
	۰۰:۴۱	سیارک وستا در اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی. وستاز قدر ۷,۱ قابل رصد با دوچشمی یا تلسکوپ کوچک است.			
	۰۵:۵۰	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۹ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۶,۷ درجه غربی است.			
	۱۰:۱۰	میل ماه برابر با ۲۸,۷- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.			
	۱۵:۰۰	تربیع آخر ماه.			
یکشنبه ۳ فروردین ۲۲ رمضان / 23 مارس		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی جوزا.			
	۸:۳۲	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۹,۹ درجه (۷,۳ درجه غربی و ۶,۷ درجه شمالی) می‌رسد.			
		ناپدید شدن حلقه زحل به دلیل موقعیت نسبی زحل و زمین.			
دوشنبه ۴ فروردین ۲۳ رمضان / 24 مارس	۷:۰۶	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۵ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۶,۲ درجه شمالی است.			
چهارشنبه ۶ فروردین ۲۵ رمضان / 26 مارس		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.			
		مقارنه مریخ و کاستور.			
جمعه ۸ فروردین ۲۷ رمضان / 28 مارس		آغاز امکان رصد سحرگاهی زهره. قدر زهره برابر با ۴,۱- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.			
شنبه ۹ فروردین ۲۸ رمضان / 29 مارس	۱۵:۲۸	ماه نو.			
یکشنبه ۱۰ فروردین ۲۹ رمضان / 30 مارس	۸:۴۱	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۷۹۷۷ کیلومتری قرار دارد.			
		امکان رویت هلال آغازین ماه شوال ۱۴۴۶ با چشم غیرمسلح.			
		کمترین جدایی مریخ و پلوکس.			
دوشنبه ۱۱ فروردین ۱ شوال / 31 مارس		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.			
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.			
سه‌شنبه ۱۲ فروردین ۲ شوال / 1 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.			

فروردین ۱۴۰۴			مارس/آوریل ۲۰۲۵	رمضان/شوال ۱۴۴۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
پنجشنبه ۱۴ فروردین ۴ شوال / 3 آوریل		مقارنه مریخ و پلوکس.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری.		
	۲۱:۲۱	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۸ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۶٫۵ درجه شرقی است.		
جمعه ۱۵ فروردین ۵ شوال / 4 آوریل	۱:۳۱	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
	۲۲:۲۴	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۹٫۷ درجه (۷٫۱ درجه شرقی و ۶٫۶ درجه جنوبی) می‌رسد.		
شنبه ۱۶ فروردین ۶ شوال / 5 آوریل	۵:۴۵	تربیع اول ماه.		
	۱۶:۴۲	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷٫۳ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۶٫۲ درجه جنوبی است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با کاستور و پلوکس.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی سیارک وستا از قدر ۵٫۹ ، با دوچشمی قابل رصد است.		
یکشنبه ۱۷ فروردین ۷ شوال / 6 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مریخ.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
		مقارنه ماه و خوشه کندوی عسل.		
دوشنبه ۱۸ فروردین ۸ شوال / 7 آوریل		کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		
سه‌شنبه ۱۹ فروردین ۹ شوال / 8 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.		
چهارشنبه ۲۰ فروردین ۱۰ شوال / 9 آوریل	۲۰:۳۸	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی زهره. با قدر ۴٫۴- در آسمان سحرگاهی با چشم غیرمسلح رویت می‌شود.		
پنج‌شنبه ۲۱ فروردین ۱۱ شوال / 10 آوریل		کمترین جدایی زحل و عطارد.		
		اجتماع سحرگاهی زهره، زحل و عطارد. نپتون هم در همین اجتماع حضور دارد که با دوربین دو چشمی یا تلسکوپی کوچک قابل رصد است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی حوت.		
جمعه ۲۲ فروردین ۱۲ شوال / 11 آوریل	۰۰:۰۰	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
		صورت فلکی سنبله در مقابله. این صورت فلکی نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
یکشنبه ۲۴ فروردین ۱۴ شوال / 13 آوریل	۳:۵۳	ماه کامل.		
		ستاره سماک اعزل در مقابله. این صورت فلکی نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با سماک اعزل.		

فروردین ۱۴۰۴			مارس/آوریل ۲۰۲۵	رمضان/شوال ۱۴۴۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی زحل.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی میزان.		
دوشنبه ۲۵ فروردین ۱۵ شوال / 14 آوریل	۲:۰۲	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۶۳۲۰ کیلومتری قرار دارد.		
چهارشنبه ۲۷ فروردین ۱۷ شوال / 16 آوریل		آغاز فعالیت بارش شهابی شلیاقی. این بارش ۲ اردیبهشت به اوج می‌رسد.		
پنجشنبه ۲۸ فروردین ۱۸ شوال / 17 آوریل		مقایسه و کمترین جدایی ماه با قلب العقرب.		
	۱:۴۲	مریخ در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۲۴۹,۲۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
	۱۶:۴۷	عطارد در بیشترین فاصله از زمین برابر با ۶۹,۸۲ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		مریخ در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. از قدر ۰,۷ با چشم غیرمسلح قابل رویت است.		
		سیارک جونو در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۱۰ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
جمعه ۲۹ فروردین ۱۹ شوال / 18 آوریل	۱۱:۰۹	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۸ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۶ درجه غربی است.		
	۱۶:۴۵	میل ماه برابر با ۲۸,۶- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
شنبه ۳۰ فروردین ۲۰ شوال / 19 آوریل		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز صفر است. امروز ساعت آفتابی، ساعت درست را نشان می‌دهد و خورشید ساعت ۱۲:۲۹ از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد.		
		آغاز فعالیت بارش اتا-دلوی. این بارش ۱۶ اردیبهشت به اوج می‌رسد.		
یکشنبه ۳۱ فروردین ۲۱ شوال / 20 آوریل	۱:۴۶	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۹,۶ درجه (۷,۲ درجه غربی و ۶,۴ درجه شمالی) می‌رسد.		

اردیبهشت ۱۴۰۴			شوال / ذی القعدة ۱۴۴۶	آوریل / مه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
دوشنبه ۱ اردیبهشت ۲۲ شوال / 21 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
	۵:۰۶	تربیع آخر ماه.		
	۱۱:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۶ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۵,۳ درجه شمالی است.		
سه‌شنبه ۲ اردیبهشت ۲۳ شوال / 22 آوریل	۲۲:۰۹	حداکثر کشیدگی سحرگاهی عطارد. عطارد در ۲۷ درجه‌ای غرب خورشید است. قبل از طلوع با قدر ۰.۴ در صورت فلکی حوت در افق غربی می‌درخشد. ساعت ۵:۵۰ در ارتفاع ۵ درجه‌ای قرار دارد.		
		اوج بارش شهابی شلیاقی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۱۸ شهاب است. منشا بارش، دنباله‌دار C/1861 G1 (تاچر) است.		
چهارشنبه ۳ اردیبهشت ۲۴ شوال / 23 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذنب الجدی.		
پنج‌شنبه ۴ اردیبهشت ۲۵ شوال / 24 آوریل	۹:۲۹	زهره با قدر ۴,۵- به درخشانترین حالت خود می‌رسد و با چشم غیرمسلح سحرگاه قابل مشاهده است.		
		پایان بارش شهابی شلیاقی.		
جمعه ۵ اردیبهشت ۲۶ شوال / 25 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زهره و زحل. مشاهده در آسمان سحرگاهی.		
		اجتماع سحرگاهی زهره، ماه، زحل و عطارد. نپتون هم در همین اجتماع حضور دارد که با دوربین دو چشمی یا تلسکوپی کوچک قابل رصد است.		
		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.		
	۵:۳۵	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
		پلوتو در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۱۴,۵ به تلسکوپی بزرگ برای رصد آن نیاز دارید.		
شنبه ۶ اردیبهشت ۲۷ شوال / 26 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و عطارد در آسمان سحرگاهی.		
	۱۵:۵۰	سماک رامح در مقابله. با قدر ۰,۱- نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
یکشنبه ۷ اردیبهشت ۲۸ شوال / 27 آوریل	۱۹:۱۲	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۷۲۰۰ کیلومتری قرار دارد.		
	۰۰:۰۲	ماه نو.		
دوشنبه ۸ اردیبهشت ۲۹ شوال / 28 آوریل		امکان رویت هلال آغازین ماه ذی‌القعدة ۱۴۴۶ با چشم غیرمسلح.		
		مقارنه و کمترین جدایی زهره و زحل در آسمان سحرگاهی.		
سه‌شنبه ۹ اردیبهشت ۱ ذی‌القعدة / 29 آوریل		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه پروین در آسمان شامگاهی.		
چهارشنبه ۱۰ اردیبهشت ۲ ذی‌القعدة / 30 آوریل		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مشتری در آسمان شامگاهی.		

اردیبهشت ۱۴۰۴			شوال / ذی القعدة ۱۴۴۶	آوریل / مه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
پنجشنبه ۱۱ اردیبهشت ۳ ذی القعدة / ۱ مه	۴:۲۷	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶.۶ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۵.۹ درجه شرقی است.		
	۹:۵۳	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
جمعه ۱۲ اردیبهشت ۴ ذی القعدة / ۲ مه	۲۱:۵۴	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۹.۶ درجه (۷.۴ درجه شرقی و ۶.۱ درجه جنوبی) می‌رسد.		
		آغاز فعالیت بارش شهابی اتا-شلیاکی. این بارش در ۱۹ اردیبهشت به اوج می‌رسد.		
شنبه ۱۳ اردیبهشت ۵ ذی القعدة / ۳ مه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با کاستور و پلوکس.		
	۶:۳۸	سیارک وستا از قدر ۵.۵ به درخشانترین حالت خود می‌رسد. با دوربین دوچشمی بهتر دیده می‌شود.		
		آغاز فعالیت بارش شهابی اتا-شلیاکی. این بارش در ۱۹ اردیبهشت به اوج می‌رسد.		
	۲۰:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷.۷ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحران‌ها در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۵.۳ درجه جنوبی است.		
یکشنبه ۱۴ اردیبهشت ۶ ذی القعدة / ۴ مه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با خوشه کندوی عسل.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مریخ.		
		مقارنه و کمترین جدایی زهره با مریخ.		
	۱۷:۲۲	تربیع اول ماه.		
	۲۰:۲۲	وستا در مقابله. این سیارک با قدر ۵.۵ نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است. با دوربین دوچشمی بهتر دیده می‌شود.		
دوشنبه ۱۵ اردیبهشت ۷ ذی القعدة / ۵ مه		مقارنه و کمترین جدایی مریخ با خوشه کندوی عسل.		
	۱۰:۰۱	سیارک وستا در کمترین فاصله از زمین برابر با ۱۷۶,۷۲ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
	۲۲:۳۵	ستاره دنب‌الجدی در مقابله. این ستاره با قدر ۲.۸ نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
	۱۸:۳۱	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی پلوتو. با قدر ۱۴.۵ می‌توان آن را با تلسکوپ بزرگ مشاهده کرد.		
سه‌شنبه ۱۶ اردیبهشت ۸ ذی القعدة / ۶ مه		اوج بارش شهابی اتا-دلوی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۷۰ شهاب در ساعت. منشا بارش، دنباله‌دار هالی است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با قلب الاسد.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
	۷:۱۵	آغاز امکان رصد سحرگاهی نپتون. قدر نپتون برابر با ۷.۹ و با دوچشمی یا تلسکوپ کوچک قابل رصد است.		
پنجشنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۰ ذی القعدة / ۸ مه		ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
		اوج بارش شهابی اتا-شلیاکی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۳ شهاب در ساعت.		
جمعه ۱۹ اردیبهشت ۱۱ ذی القعدة / ۹ مه				

اردیبهشت ۱۴۰۴			شوال / ذی القعدة ۱۴۴۶	آوریل / مه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۲ ذی القعدة / 10 مه	۱۲:۰۲	صورت فلکی میزان در مقابله. این صورت فلکی نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با سماک اعزل.		
یکشنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۳ ذی القعدة / 11 مه	۳:۵۱	ماه در بیشترین فاصله ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۶۲۷۶ کیلومتری قرار دارد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ذنب الجدی.		
دوشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۴ ذی القعدة / 12 مه	۲۰:۲۷	ماه کامل.		
		امکان رصد سحرگاهی سرس. در شب قابل مشاهده نیست.		
سه شنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۵ ذی القعدة / 13 مه		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه ای) امروز بیشینه و برابر با ۳ دقیقه و ۳۸ ثانیه است.		
		امروز خورشید خیلی زود در ۱۲:۰۰ از نصف النهار ناظر می گذرد.		
	۲:۳۶	سیارک جونو از قدر ۹,۹ به درخشانترین حالت خود می رسد. با تلسکوپ کوچک قابل مشاهده است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با قلب العقرب.		
		پایان فعالیت بارش شهابی اتا-شلیاکی.		
چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ۱۶ ذی القعدة / 14 مه	۹:۳۰	جونو در کمترین فاصله از زمین برابر با ۳۵۴,۷۶ میلیون کیلومتر قرار دارد.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی عقرب.		
		رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۷ درجه شمالی می رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۴,۸ درجه غربی است.		
پنجشنبه ۲۵ اردیبهشت ۱۷ ذی القعدة / 15 مه	۱۴:۰۳	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۷ درجه شمالی می رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۴,۸ درجه غربی است.		
	۲۲:۰۱	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
		سیارک پالاس در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۹,۷ به تلسکوپ کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
جمعه ۲۶ اردیبهشت ۱۸ ذی القعدة / 16 مه		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی حمل.		
		رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۸ درجه (۶,۳ درجه غربی و ۶,۱ درجه شمالی) می رسد.		
شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۹ ذی القعدة / 17 مه	۱۰:۴۳	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۸ درجه (۶,۳ درجه غربی و ۶,۱ درجه شمالی) می رسد.		
	۲۰:۵۰	جونو در مقابله. این سیارک با قدر ۹,۹ نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است. با تلسکوپ کوچک دیده می شود.		
دوشنبه ۲۹ اردیبهشت ۲۱ ذی القعدة / 19 مه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با پلوتو.		
	۱۲:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷ درجه غربی می رسد و عارضه گریمالدی در معرض دید قرار می گیرد.		
		رخگرد عرضی نیز ۴,۳ درجه شمالی است.		
سه شنبه ۳۰ اردیبهشت ۲۲ ذی القعدة / 20 مه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ذنب الجدی.		
	۱۶:۲۹	تربیع آخر ماه.		

خرداد ۱۴۰۴			ذی القعدة/ذی الحجه ۱۴۴۴	مه / ژوئن ۲۰۲۳
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
پنجشنبه ۱ خرداد ۱۴۰۴	۱۱:۳۶	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
۲۴ ذی القعدة / ۲۲ مه				
جمعه ۲ خرداد		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		
۲۵ ذی القعدة / ۲۳ مه	۱۳:۱۰	ستاره جبهه (δ -Sco) در مقابله. با قدر ۲.۳ نیمه شب از نصف النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.		
شنبه ۳ خرداد		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زهره.		
۲۶ ذی القعدة / ۲۴ مه	۱۹:۳۸	ستاره عقرب (β -Sco) در مقابله. با قدر ۲.۶ نیمه شب از نصف النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.		
یکشنبه ۴ خرداد		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
۲۷ ذی القعدة / ۲۵ مه				
دوشنبه ۵ خرداد		ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۹۱۰۵ کیلومتری قرار دارد.		
۲۸ ذی القعدة / ۲۶ مه				
سه شنبه ۶ خرداد	۷:۳۳	ماه نو.		
۲۹ ذی القعدة / ۲۷ مه		امکان رویت هلال آغازین ماه ذی الحجه ۱۴۴۶ در شمال غرب ایران با ابزار بیشتر از چشم غیر مسلح است. در بقیه مناطق امکان رویت فقط با ابزار ممکن است.		
چهارشنبه ۷ خرداد	۱۱:۴۰	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶.۵ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۴,۲ درجه شرقی است.		
۱ ذی الحجه / ۲۸ مه		پایان بارش شهابی اتا-دلوی.		
	۱۹:۳۱	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
پنجشنبه ۸ خرداد	۱۷:۲۲	عطارد در بیشترین فاصله از زمین برابر با ۱۹۷,۷۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
۲ ذی الحجه / ۲۹ مه		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
	۷:۳۰	عطارد در مقارنه خارجی (پشت خورشید).		
جمعه ۹ خرداد	۱۱:۴۴	صورت فلکی عقرب در مقابله. نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
۳ ذی الحجه / ۳۰ مه	۱۷:۳۶	ستاره قلب العقرب در مقابله. با قدر ۱,۱ نیمه شب از نصف النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.		
	۱۹:۲۲	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۸ درجه (۷,۰ درجه شرقی و ۵,۴ درجه جنوبی) می‌رسد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با پلوکس.		
		عطارد در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۴۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
شنبه ۱۰ خرداد		مقارنه و کمترین جدایی ماه با خوشه کندوی عسل.		
۴ ذی الحجه / ۳۱ مه	۲۳:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۴ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۴,۲ درجه جنوبی است.		

خرداد ۱۴۰۴			ذی القعدة/ذی الحجه ۱۴۴۴	مه / ژوئن ۲۰۲۳
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
یکشنبه ۱۱ خرداد ۵ ذی الحجه / 1 ژوئن	۶:۴۴	حداکثر کشیدگی سحرگاهی زهره. عطارد در ۴۶ درجه‌ای غرب خورشید است. قبل از طلوع با قدر ۴,۳- در صورت فلکی حوت در افق شرقی می‌درخشد. ساعت ۴:۲۰ در ارتفاع ۲۱ درجه‌ای قرار دارد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مریخ.		
دوشنبه ۱۲ خرداد ۶ ذی الحجه / 2 ژوئن		مقارنه و کمترین جدایی ماه با قلب الاسد.		
سه‌شنبه ۱۳ خرداد	۱:۱۰	سیارک پالاس در اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی از قدر ۹,۵ با تلسکوپ کوچک قابل رصد است.		
۷ ذی الحجه / 3 ژوئن	۷:۱۲	تربیع اول ماه		
چهارشنبه ۱۴ خرداد ۸ ذی الحجه / 4 ژوئن	۵:۰۱	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
جمعه ۱۶ خرداد		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
۱۰ ذی الحجه / 6 ژوئن		مقارنه و کمترین جدایی ماه با سماک اعزل.		
شنبه ۱۷ خرداد	۸:۲۳	سیارک جونو در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۵۰۱,۷۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
۱۱ ذی الحجه / 7 ژوئن	۱۴:۱۳	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۵۵۴۹ کیلومتری قرار دارد.		
یکشنبه ۱۸ خرداد ۱۲ ذی الحجه / 8 ژوئن		مقارنه و کمترین جدایی عطارد با مشتری.		
دوشنبه ۱۹ خرداد ۱۳ ذی الحجه / 9 ژوئن		آغاز امکان رصد شامگاهی عطارد. قدر عطارد برابر با ۱,۱- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
سه‌شنبه ۲۰ خرداد ۱۴ ذی الحجه / ۱۰ ژوئن		مقارنه و کمترین جدایی ماه با قلب العقرب.		
چهارشنبه ۲۱ خرداد ۱۵ ذی الحجه / 11 ژوئن	۱۱:۱۵ ۱۵:۴۸	ماه کامل. ماه تمام شب در آسمان است. رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۶ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۳,۸ درجه غربی است.		
پنجشنبه ۲۲ خرداد ۱۶ ذی القعدة / 12 ژوئن	۳:۱۳	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
	۵:۵۰	زهره در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۱۰۸,۹۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز صفر است. امروز ساعت آفتابی، ساعت درست را نشان می‌دهد.		
جمعه ۲۳ خرداد	۱:۵۸	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷,۹ درجه (۴,۸ درجه غربی و ۶,۳ درجه شمالی) می‌رسد.		
۱۷ ذی القعدة / 13 ژوئن		زود هنگام‌ترین طلوع خورشید در طی سال.		
شنبه ۲۴ خرداد ۱۸ ذی الحجه / 14 ژوئن		مقارنه و کمترین جدایی ماه با پلوتو.		

خرداد ۱۴۰۴			ذی القعدة/ذی الحجه ۱۴۴۴	مه / ژوئن ۲۰۲۳
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
یکشنبه ۲۵ خرداد ۱۹ ذی القعدة / 15 ژوئن	۲۱:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵.۸ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۳,۹ درجه شمالی است.		
دوشنبه ۲۶ خرداد ۲۰ ذی الحجه / 16 ژوئن		مقارنه مریخ و قلب الاسد با جدایی ۰,۸ درجه کمانی.		
سه‌شنبه ۲۷ خرداد ۲۱ ذی القعدة / 17 ژوئن	۷:۳۶	سیارک وستا در اقامت غربی و پایان حرکت رجعی از قدر ۶,۱ با دوچشمی یا تلسکوپ کوچک قابل رصد		
		کمترین جدایی مریخ و قلب الاسد.		
		سیارک پالاس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۹,۴ به تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
چهارشنبه ۲۸ خرداد ۲۲ ذی الحجه / 18 ژوئن	۱۳:۱۶	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
	۲۲:۵۰	تربیع آخر ماه.		
پنجشنبه ۲۹ خرداد ۲۳ ذی الحجه / 19 ژوئن		اورانوس در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۵,۸ در آسمان بسیار تاریک با چشم غیرمسلح قابل مشاهده است. بهتر است از دوچشمی استفاده شود.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی ثور.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با نپتون و اورانوس.		
جمعه ۳۰ خرداد ۲۴ ذی الحجه / 20 ژوئن		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی قوس.		
شنبه ۳۱ خرداد ۲۵ ذی الحجه / 21 ژوئن	۶:۱۳	انقلاب تابستانی. خورشید به بیشترین میل شمالی می‌رسد. طولانی‌ترین روز سال.		

تیر ۱۴۰۴		ذی الحجه/محرم ۱۴۴۶-۷	ژوئن/ ژوئیه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد	
یکشنبه ۱ تیر ۱۴۰۴ ۲۶ ذی الحجه / 22 ژوئن		آغاز فعالیت بارش شهابی عوایی.	
		مقارنه ماه و زهره.	
دوشنبه ۲ تیر ۲۷ ذی الحجه / 23 ژوئن		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.	
		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.	
	۷:۳۱	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۳۱۹۵ کیلومتری قرار دارد.	
سه‌شنبه ۳ تیر ۲۸ ذی الحجه / 24 ژوئن		زحل در موقعیت رصدی مناسب سحرگاهی. با قدر ۱ با چشم غیرمسلح قابل رویت است.	
	۱۴:۰۲	ماه نو.	
چهارشنبه ۴ تیر ۲۹ ذی الحجه / 25 ژوئن		نپتون در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۷,۹ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.	
	۱۱:۲۷	سیارک پالاس در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۵۰۹,۹۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.	
پنجشنبه ۵ تیر ۳۰ ذی الحجه / 26 ژوئن		امکان رویت هلال آغازین ماه محرم ۱۴۴۷ با چشم غیرمسلح.	
		اوج بارش شهابی عوایی.	
جمعه ۶ تیر ۱ محرم / 27 ژوئن		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.	
		کمترین جدایی ماه و عطارد.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.	
	۸:۲۸	قوس شمالی (λ -Sgr) در مقابله. این ستاره با قدر ۲,۸ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.	
شنبه ۷ تیر ۲ محرم / 28 ژوئن		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.	
	۲۱:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۵ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۳,۴ درجه جنوبی است.	
	۱۱:۲۷	مقارنه زحل و نپتون.	
یکشنبه ۸ تیر ۳ محرم / 29 ژوئن		دیرهنگام‌ترین غروب خورشید در طی سال.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مریخ.	
		نسر واقع در مقابله. با قدر ۲,۸ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.	
دوشنبه ۹ تیر ۴ محرم / 30 ژوئن			
سه‌شنبه ۱۰ تیر ۵ محرم / 1 ژوئیه	۷:۱۳	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	
		پایان بارش شهابی عوایی.	
چهارشنبه ۱۱ تیر ۶ محرم / 2 ژوئیه	۲۳:۰۱	تربیع اول ماه.	

تیر ۱۴۰۴			ذی الحجه/محرم ۷-۱۴۴۶	ژوئن/ژوئیه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
پنجشنبه ۱۲ تیر ۷ محرم / 3 ژوئیه		آغاز بارش شهابی آلفا-تکشاخی.		
		مقارنه عطارد و خوشه کندوی عسل.		
	۷:۵۹	حداکثر کشیدگی شامگاهی عطارد. عطارد در ۲۶ درجه‌ای شرق خورشید است. پس از غروب با قدر ۰.۵ در صورت فلکی سرطان در افق غربی می‌درخشد. ساعت ۲۰:۰۰ در ارتفاع ۱۰ درجه‌ای قرار دارد.		
	۲۱:۳۰	زمین در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۱۵۲,۰۹ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
جمعه ۱۳ تیر ۸ محرم / 4 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و سماک اعزل.		
		مقارنه زهره و خوشه پروین.		
		مقارنه و کمترین جدایی زهره و اورانوس.		
شنبه ۱۴ تیر ۹ محرم / 5 ژوئیه	۵:۵۹	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۵۶۰ کیلومتری قرار دارد.		
	۱۳:۲۹	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی نپتون. با قدر ۷,۹ می‌توان با دوچشمی یا تلسکوپ کوچک رصد کرد.		
		صورت فلکی قوس در مقابله. نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و زُبن جنوبی (α -Lib).		
یکشنبه ۱۵ تیر ۱۰ محرم / 6 ژوئیه	۲۲:۵۴	کمترین جدایی زحل و نپتون (۱ درجه).		
		سرس در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۸,۴ به دوچشمی یا تلسکوپ کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
دوشنبه ۱۶ تیر ۱۱ محرم / 7 ژوئیه		مقارنه ماه و کمترین جدایی ماه با ستاره عقرب (β -Sco) و جبهه و قلب العقرب.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
سه‌شنبه ۱۷ تیر ۱۲ محرم / 8 ژوئیه	۱۱:۱۷	ستاره بلده (π -Sgr) در مقابله. با قدر ۲,۹ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و کل شب در آسمان است.		
	۱۸:۳۳	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۶ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۳,۳ درجه غربی است.		
چهارشنبه ۱۸ تیر ۱۳ محرم / 9 ژوئیه	۹:۲۸	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
	۲۱:۰۶	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷,۶ درجه (۴ درجه غربی و ۶,۵ درجه شمالی) می‌رسد.		
پنجشنبه ۱۹ تیر ۱۴ محرم / 10 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ستاره قوس شمالی.		
		مشتري در موقعیت رصدی مناسب سحرگاهی. با قدر ۱,۹- با چشم غیرمسلح قابل رویت است.		
جمعه ۲۰ تیر ۱۵ محرم / 11 ژوئیه	۰۰:۰۷	ماه کامل.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی جبار.		
شنبه ۲۱ تیر ۱۶ محرم / 12 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
	۷:۰۶	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۴,۸ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۴,۷ درجه شمالی است.		

تیر ۱۴۰۴			ذی الحجه/محرم ۱۴۴۶-۷	ژوئن/ژوئیه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
		آغاز فعالیت بارش شهابی دلتا-دلوی. این بارش در ۸ مرداد با نرخ ساعتی سمت الراسی ۱۶ شهاب به اوج می‌رسد.		
یکشنبه ۲۲ تیر	۶:۵۸	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی جونو. با قدر ۱۰,۴ در آسمان شامگاهی با تلسکوپ بزرگ رویت می‌شود.		
۱۷ محرم / 13 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ستاره ذنب الجدی.		
دوشنبه ۲۳ تیر		مقارنه و کمترین جدایی زهره و دبران.		
۱۸ محرم / 14 ژوئیه	۱۰:۱۵	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی زحل. با قدر ۰,۹ می‌توان با چشم غیرمسلح مشاهده کرد.		
	۱۶:۰۲	عطارد در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۶۹,۸۲ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
سه‌شنبه ۲۴ تیر	۱۴:۰۷	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
چهارشنبه ۲۵ تیر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		
۲۰ محرم / 16 ژوئیه				
پنجشنبه ۲۶ تیر		آغاز فعالیت بارش شهابی برساوشی. این بارش در ۲۲ مرداد با نرخ ساعتی سمت الراسی ۱۰۰ شهاب به اوج می‌رسد.		
۲۱ محرم / 17 ژوئیه				
جمعه ۲۷ تیر	۴:۰۸	تربیع آخر ماه.		
۲۲ محرم / 18 ژوئیه				
یکشنبه ۲۹ تیر	۱:۰۵	پلوتو با قدر ۱۴,۴ به درخشانترین حالت خود می‌رسد و با تلسکوپی بزرگ تمام شب قابل رصد است.		
۲۴ محرم / 20 ژوئیه	۱۷:۴۹	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۸۰۴۲ کیلومتری قرار دارد.		
		اجتماع سحرگاهی ماه، خوشه پروین، اورانوس، زهره و مشتری. تا اول مرداد ماه هر روز ماه یک گام در میان دیگر اجرام حرکت می‌کند و هلالش هم نازکتر می‌شود.		
دوشنبه ۳۰ تیر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با خوشه پروین و اورانوس.		
۲۵ محرم / 21 ژوئیه	۲۲:۵۷	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۶ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۲,۱ درجه شرقی است.		
		مقارنه ماه و زهره.		
سه‌شنبه ۳۱ تیر		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی جوزا.		
۲۶ محرم / 22 ژوئیه	۸:۳۱	پلوتو در کمترین فاصله از زمین برابر با ۵۱۳۱,۳۰ میلیون کیلومتر قرار دارد.		
	۱۳:۰۵	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		

مرداد ۱۴۰۴			محرّم/صفر ۱۴۴۷	ژوئیه/ اوت ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
چهارشنبه ۱ مرداد ۱۴۰۴ ۲۷ محرم / 23 ژوئیه		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مشتری.		
	۱۲:۵۱	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷.۳ درجه (۳,۹ درجه شرقی و ۶,۱ درجه جنوبی) می‌رسد.		
پنجشنبه ۲ مرداد ۱۴۰۴ ۲۸ محرم / 24 ژوئیه	۲۲:۴۲	ماه نو.		
جمعه ۳ مرداد ۲۹ محرم / 25 ژوئیه		امکان رویت هلال آغازین ماه صفر ۱۴۴۷ با ابزار بیشتر از چشم غیرمسلح است.		
	۲۰:۲۲	پلوتو در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این سیاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و با قدر ۱۴,۴ با تلسکوپ بزرگ قابل مشاهده است.		
		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز کمینه و برابر با منفی ۶ دقیقه و ۳۳ ثانیه است. امروز خورشید خیلی دیر از نصف النهار ناظر می‌گذرد.		
شنبه ۴ مرداد ۱ صفر / 26 ژوئیه	۹:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵,۷ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۳,۱ درجه جنوبی است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.		
یکشنبه ۵ مرداد ۲ صفر / 27 ژوئیه		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
	۱۱:۵۹	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
	۲۰:۲۹	عطارد در کمترین فاصله از زمین برابر با ۸۷,۹۱ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
دوشنبه ۶ مرداد ۳ صفر / 28 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مریخ.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و زاویه العوا (γ-Vir).		
		اوج بارش شهابی دلتا-دلوی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۱۶ شهاب در ساعت.		
چهارشنبه ۸ مرداد ۵ صفر / 30 ژوئیه	۱۳:۰۳	سیارک پالاس در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این سیارک در نیمه شب از نصف النهار ناظر می‌گذرد و از قدر ۹ با دوچشمی (به‌سختی) یا تلسکوپ کوچک قابل رصد است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی دلو		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و سماک اعزل.		
پنجشنبه ۹ مرداد ۶ صفر / 31 ژوئیه	۵:۴۴	ستاره ردف در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و با قدر ۱,۲ با چشم غیر مسلح قابل رصد است.		
	۳:۰۴	عطارد در مقارنه داخلی.		
	۱۶:۱۲	تربیع اول ماه.		
جمعه ۱۰ مرداد ۷ صفر / 1 اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذبن جنوبی (α-Lib).		

مرداد ۱۴۰۴			محرّم/صفر ۱۴۴۷	ژوئیه/ اوت ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
	۲۳:۴۷	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۰۷۲ کیلومتری قرار دارد.		
شنبه ۱۱ مرداد ۸ صفر / ۲ اوت		صورت فلکی جدی در مقابله. جدی نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان‌ست.		
یکشنبه ۱۲ مرداد ۹ صفر / ۳ اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ستاره‌های عقرب (β -Sco) و جبهه (δ -Sco).		
دوشنبه ۱۳ مرداد ۱۰ صفر / ۴ اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.		
		وستا در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۶٫۸ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
	۲۳:۳۶	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۸ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۳٫۳ درجه غربی است.		
سه‌شنبه ۱۴ مرداد ۱۱ صفر / ۵ اوت	۸:۳۲	مقارنه وستا و ستاره زین جنوبی (α -Lib).		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ستاره میو-جوزا.		
	۱۷:۰۲	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۲ صفر / ۶ اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ستاره قوس شمالی.		
	۴:۱۴	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷٫۸ درجه ($۴٫۲$ درجه غربی و $۶٫۵$ درجه شمالی) می‌رسد.		
		مقارنه زحل و نپتون با جدایی ۱٫۱ درجه کمانی.		
پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳ صفر / ۷ اوت		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
	۲۱:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۴٫۸ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۵٫۴ درجه شمالی است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
جمعه ۱۷ مرداد ۱۴ صفر / ۸ اوت		سیارک جونو در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۱۰٫۷ به تلسکوپی بزرگ برای رصد آن نیاز دارید.		
شنبه ۱۸ مرداد ۱۵ صفر / ۹ اوت	۱۱:۲۶	ماه کامل.		
یکشنبه ۱۹ مرداد ۱۶ صفر / ۱۰ اوت		مقارنه ماه و کمترین جدایی ستاره ذنب الجدی (δ -Cap).		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی سرطان.		
		هم‌خطی سحرگاهی شش سیاره: عطارد، مشتری، زهره، اورانوس، نپتون، زحل. این پدیده چندین روز قبل و بعد هم قابل رویت است. برای رصد اورانوس و نپتون به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک نیاز است.		
	۷:۰۶	سیارک پالاس در کمترین فاصله از زمین برابر با ۳۷۴٫۲۸ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		سیارک پالاس از قدر ۹ به درخشانترین حالت خود می‌رسد. با تلسکوپی کوچک دیده می‌شود.		

مرداد ۱۴۰۴			محرّم/صفر ۱۴۴۷	ژوئیه/ اوت ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
دوشنبه ۲۰ مرداد ۱۷ صفر / 11 اوت	۱۸:۲۵	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
سه شنبه ۲۱ مرداد ۱۸ صفر / 12 اوت		آغاز امکان رصد سحرگاهی عطارد. قدر عطارد برابر با ۱,۵ و با چشم غیر مسلح قابل رصد است.		
		مقارنه و کمترین جدایی زهره و مشتری (کمتر از یک درجه). همزمان هم خطی سحرگاهی شش سیاره + ماه و خوشه پروین هم برقرار است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی حوت.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		
چهارشنبه ۲۲ مرداد ۱۹ صفر / 13 اوت		اوج بارش شهابی برساوشی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده آل ۱۰۰ شهاب در ساعت.		
پنجشنبه ۲۳ مرداد ۲۰ صفر / 14 اوت	۲۱:۰۸	سیارک وستا در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۳۲۱,۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
جمعه ۲۴ مرداد ۲۱ صفر / 15 اوت	۰۰:۵۹	سرس در اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی از قدر ۷,۸ با دوچشمی یا تلسکوپ کوچک قابل رصد است		
شنبه ۲۵ مرداد ۲۲ صفر / 16 اوت		تربیع آخر ماه.		
		زحل در موقعیت رصدی مناسب شامگاهی. با قدر ۰,۹ با چشم غیرمسلح قابل رویت است.		
یکشنبه ۲۶ مرداد ۲۳ صفر / 17 اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه با خوشه پروین و اورانوس.		
	۱۵:۰۸	ذنب الجدی (δ-Cap) در مقابله. با قدر ۲,۸ نیمه شب از نصف النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.		
دوشنبه ۲۷ مرداد ۲۴ صفر / 18 اوت	۳:۱۸	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۷ درجه جنوبی می رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد طولی نیز ۲,۹ درجه شرقی است.		
	۱۹:۲۱	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
		نپتون در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۷,۸ به دوچشمی یا تلسکوپ کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
سه شنبه ۲۸ مرداد ۲۵ صفر / 19 اوت		مقارنه و کمترین جدایی عطارد و خوشه کندوی عسل.		
	۱۳:۰۹	حداکثر کشیدگی سحرگاهی عطارد. عطارد در ۱۹ درجه ای غرب خورشید است. قبل از طلوع خورشید با قدر ۰,۱- در صورت فلکی سرطان در افق شرقی می درخشد. ساعت ۶:۰۰ در ارتفاع ۱۲ درجه ای قرار دارد.		
	۶:۱۲	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷,۵ درجه (۳,۸ درجه شرقی و ۶,۵ درجه جنوبی) می رسد.		
چهارشنبه ۲۹ مرداد ۲۶ صفر / 20 اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری و کاستور و پولکس و زهره.		
پنجشنبه ۳۰ مرداد ۲۷ صفر / 21 اوت		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		

مرداد ۱۴۰۴			محرم/صفر ۱۴۴۷	زئویه/ اوت ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
جمعه ۳۱ مرداد ۲۸ صفر / ۲۲ اوت	۹:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵,۳ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۳,۵ درجه جنوبی است.		

شهریور ۱۴۰۴			صفر/ربیع الاول ۱۴۴۷	اوت/ سپتامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
شنبه ۱ شهریور ۱۴۰۴ ۲۹ صفر / 23 اوت	۹:۳۷	ماه نو.		
یکشنبه ۲ شهریور ۳۰ صفر / 24 اوت	۱۹:۰۹	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است. امکان رویت هلال آغازین ماه ربیع الاول ۱۴۴۷ با ابزار بیشتر از چشم غیرمسلح است.		
دوشنبه ۳ شهریور ۱ ربیع الاول / 25 اوت		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
سه شنبه ۴ شهریور ۲ ربیع الاول / 26 اوت		صورت فلکی دلو در مقابله. این صورت فلکی نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است.		
		اورانوس در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۵٫۷ در آسمان بسیار تاریک با چشم غیرمسلح قابل مشاهده است. بهتر است از دوچشمی استفاده شود.		
		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زاویه العوا (γ-Vir) و مریخ.		
چهارشنبه ۵ شهریور ۳ ربیع الاول / 27 اوت	۱۵:۴۰	عطارد در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۴۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و سماک اعزل.		
جمعه ۷ شهریور ۵ ربیع الاول / 29 اوت	۱۸:۲۸	ماه در بیشترین فاصله ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۴۸۳ کیلومتری قرار دارد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذبن جنوبی.		
شنبه ۸ شهریور ۶ ربیع الاول / 30 اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ستاره عقرب و جبهه.		
	۹:۵۶	تربیع اول ماه.		
یکشنبه ۹ شهریور ۷ ربیع الاول / 31 اوت		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.		
		مقارنه و کمترین جدایی زهره و خوشه کندوی عسل.		
دوشنبه ۱۰ شهریور ۸ ربیع الاول / 1 سپتامبر	۶:۳۰	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۹ درجه شمالی می رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۳٫۶ درجه غربی است.		
		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه ای) امروز صفر است. امروز ساعت آفتابی، ساعت درست را نشان می دهد.		
سه شنبه ۱۱ شهریور ۹ ربیع الاول / 2 سپتامبر	۱:۲۳	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قوس شمالی.		
پنجشنبه ۱۳ شهریور ۱۱ ربیع الاول / 4 سپتامبر	۲۲:۰۹	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸٫۲ درجه (۵ درجه غربی و ۶٫۴ درجه شمالی) می رسد.		
	۱۶:۴۲	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵٫۷ درجه غربی می رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد عرضی نیز ۵ درجه شمالی است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		

شهریور ۱۴۰۴			صفر/ربیع الاول ۱۴۴۷	اوت/ سپتامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
جمعه ۱۴ شهریور ۱۲ ربیع الاول / ۵ سپتامبر		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
	۲۲:۲۶	ستاره فم الحوت در مقابله. این ستاره با قدر ۱,۲ نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است.		
شنبه ۱۵ شهریور ۱۳ ربیع الاول / ۶ سپتامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذنب الجدی.		
	۶:۱۶	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی اورانوس. این سیاره را با قدر ۵,۷ می توان در شرایط عالی با چشم غیر مسلح و در غیر این صورت با دوچشمی رصد کرد.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی حمل.		
یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۴ ربیع الاول / ۷ سپتامبر		سرس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۷,۵ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
	۲۱:۴۰	ماه کامل.		
	۲۱:۴۲	ماه گرفتگی کلی. از سرتاسر ایران قابل رصد است.		
دوشنبه ۱۷ شهریور ۱۵ ربیع الاول / ۸ سپتامبر	۲:۴۹	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی اسد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		
چهارشنبه ۱۹ شهریور ۱۷ ربیع الاول / ۱۰ سپتامبر	۱۵:۳۹	ماه در کمترین فاصله ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۴۷۰۱ کیلومتری قرار دارد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با خوشه پروین و اورانوس.		
شنبه ۲۲ شهریور ۲۰ ربیع الاول / ۱۳ سپتامبر	۱۴:۰۷	عطارد در مقارنه خارجی.		
	۷:۵۱	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۸ درجه جنوبی می رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد طولی نیز ۴,۱ درجه شرقی است.		
یکشنبه ۲۳ شهریور ۲۱ ربیع الاول / ۱۴ سپتامبر	۱۴:۰۴	تربیع آخر ماه.		
	۰۰:۳۷	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
دوشنبه ۲۴ شهریور ۲۲ ربیع الاول / ۱۵ سپتامبر	۱۵:۲۱	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۳ درجه (۵,۲ درجه شرقی و ۶,۴ درجه جنوبی) می رسد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری و کاستور و پولکس.		
چهارشنبه ۲۶ شهریور ۲۴ ربیع الاول / ۱۷ سپتامبر	۱۳:۵۱	کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل با جدایی ۳,۳ درجه کمانی. در این زمان قابل مشاهده نیستند اما ساعت ۵:۱۱ همین روز با جدایی ۴,۳ درجه کمانی قابل مشاهده هستند.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		
پنجشنبه ۲۷ شهریور ۲۵ ربیع الاول / ۱۸ سپتامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و زهره.		
		اختفای روزانه زهره پشت ماه (شمال غرب ایران).		
جمعه ۲۸ شهریور ۲۶ ربیع الاول / ۱۹ سپتامبر				

شهریور ۱۴۰۴			اوت / سپتامبر ۲۰۲۵	صفر / ربیع الاول ۱۴۴۷
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
شنبه ۲۹ شهریور ۲۷ ربیع الاول / ۲۰ سپتامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با قلب الاسد و زهره.		
		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
		عطارد در بیشترین فاصله از زمین برابر با ۲۰۹,۲۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
یکشنبه ۳۰ شهریور ۲۸ ربیع الاول / ۲۱ سپتامبر	۲:۴۲	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
		پایان بارش شهابی برساوشی.		
	۱۱:۳۶	زحل در کمترین فاصله از زمین برابر با ۱۲۷۸,۵۸ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		کسوف جزئی. قابل مشاهده از نیم کره جنوبی زمین.		
	۲۲:۲۵	ماه نو.		
دوشنبه ۳۱ شهریور ۲۹ ربیع الاول / ۲۲ سپتامبر	۱۴:۴۴	زحل در مقابل قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و از قدر ۰,۶ در درخشانترین حالت خود با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
		مقارنه و کمترین جدایی وستا و ستاره عقرب.		
	۱۸:۴۸	نپتون در کمترین فاصله از زمین برابر با ۴۳۲۰,۹۹ میلیون کیلومتری قرار دارد. با قدر ۷,۸ در درخشانترین وضعیت خود قرار دارد و با دوچشمی یا تلسکوپی کوچک قابل رصد است.		
	۲۰:۵۰	اعتدال پاییزی		

مهر ۱۴۰۴			ربیع الاول / ربیع الثانی ۱۴۴۷	اوت / سپتامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
سه‌شنبه ۱ مهر ۱۴۰۴ ۳۰ ربیع الاول / ۲۳ سپتامبر		اورانوس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه. با قدر ۵٫۷ به دوچشمی برای رصد آن نیاز دارید.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی ثور.		
		امکان رویت هلال آغازین ماه ربیع‌الثانی ۱۴۴۷ در جنوب ایران با چشم غیرمسلح و در شمال با ابزار بیشتر از چشم غیرمسلح است.		
چهارشنبه ۲ مهر ۱ ربیع الثانی / ۲۴ سپتامبر	۸:۰۸	نپتون در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. در نیمه شب از نصف النهار ناظر می‌گذرد و از قدر ۷٫۸ در درخشانترین حالت خود با دوچشمی یا تلسکوپی کوچک قابل رصد است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با عطارد.		
پنجشنبه ۳ مهر ۲ ربیع الثانی / ۲۵ سپتامبر	۲:۳۶	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی سیارک پالاس. با قدر ۹٫۳ در آسمان شامگاهی با تلسکوپی کوچک دیده می‌شود.		
جمعه ۴ مهر ۳ ربیع الثانی / ۲۶ سپتامبر	۱۲:۴۴	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۵۵۰۷ کیلومتری قرار دارد.		
شنبه ۵ مهر ۴ ربیع الثانی / ۲۷ سپتامبر		مقارنه ماه و قلب العقرب.		
یکشنبه ۶ مهر ۵ ربیع الثانی / ۲۸ سپتامبر		صورت فلکی حوت در مقابله. حوت نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر گذشته و تمام شب در آسمان است.		
	۱۳:۲۱	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۹ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۳٫۷ درجه غربی است.		
دوشنبه ۷ مهر ۶ ربیع الثانی / ۲۹ سپتامبر	۹:۲۵	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
سه‌شنبه ۸ مهر ۷ ربیع الثانی / ۳۰ سپتامبر	۳:۲۴	تربیع اول ماه.		
	۱۹:۱۲	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸٫۵ درجه (۵٫۹ درجه غربی و ۶٫۱ درجه شمالی) می‌رسد.		
چهارشنبه ۹ مهر ۸ ربیع الثانی / ۱ اکتبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
پنجشنبه ۱۰ مهر ۹ ربیع الثانی / ۲ اکتبر		آغاز فعالیت بارش شهابی جباری. این بارش ۲۹ مهر با نرخ ساعتی سمت الراسی ۲۵ شهاب به اوج می‌رسد.		
	۱۲:۲۵	زهره در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۱۰۷٫۴۷ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
	۱۹:۰۶	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۷ درجه غربی می‌رسد و عارضه گیریمالدی کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۴٫۲ درجه شمالی است.		
جمعه ۱۱ مهر ۱۰ ربیع الثانی / ۳ اکتبر		سرس از قدر ۷٫۳ به درخشانترین حالت خود می‌رسد. با دوچشمی یا تلسکوپی کوچک دیده می‌شود.		
	۲:۴۲	سرس در کمترین فاصله از زمین برابر با ۲۹۳٫۳۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذنب الجدی.		

مهر ۱۴۰۴			ربیع الاول / ربیع الثانی ۱۴۴۷	اوت / سپتامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
شنبه ۱۲ مهر ۱۱ ربیع الثانی / 4 اکتبر		مقارنه وستا و قلب العقرب.		
یکشنبه ۱۳ مهر		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
۱۲ ربیع الثانی / 5 اکتبر		ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
دوشنبه ۱۴ مهر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		
۱۳ ربیع الثانی / 6 اکتبر		آغاز فعالیت بارش شهابی اژدهایی. این بارش ۱۶ مهر به اوج می‌رسد.		
سه‌شنبه ۱۵ مهر ۱۴ ربیع الثانی / 7 اکتبر	۷:۱۸	ماه کامل.		
	۱۳:۳۱	سرس در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این سیارک در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و از قدر ۷,۳ با تلسکوپ کوچک قابل مشاهده است.		
		کمترین جدایی وستا و قلب العقرب.		
چهارشنبه ۱۶ مهر		اوج بارش شهابی اژدهایی.		
۱۵ ربیع الثانی / 8 اکتبر	۱۶:۴۷	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۹۸۱۳ کیلومتری قرار دارد.		
جمعه ۱۸ مهر ۱۷ ربیع الثانی / 10 اکتبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه پروین.		
		کمترین جدایی و مقارنه ماه و اورانوس.		
		پایان فعالیت بارش شهابی اژدهایی.		
شنبه ۱۹ مهر ۱۸ ربیع الثانی / 11 اکتبر	۱۳:۲۶	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۷ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۴,۷ درجه شرقی است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی عطارد.		
یکشنبه ۲۰ مهر ۱۹ ربیع الثانی / 12 اکتبر	۶:۴۶	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
دوشنبه ۲۱ مهر ۲۰ ربیع الثانی / 13 اکتبر	۱۲:۲۳	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۹ درجه (۶,۷ درجه شرقی و ۵,۹ درجه جنوبی) می‌رسد.		
	۲۱:۴۳	تربیع آخر ماه.		
		مقارنه ماه و کاستور.		
	۲۳:۴۰	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی پلوتو. با قدر ۱۴,۵ در آسمان شامگاهی با تلسکوپ بزرگ رویت می‌شود.		
سه‌شنبه ۲۲ مهر ۲۱ ربیع الثانی / 14 اکتبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری و پولوکس.		
چهارشنبه ۲۳ مهر ۲۲ ربیع الثانی / 15 اکتبر		مارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		
	۲:۱۸	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۲ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانشا کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۴,۴ درجه جنوبی است.		
		مریخ در موقعیت رصدی مناسب شامگاهی. با قدر ۱,۵ با چشم غیرمسلح قابل رویت است.		
جمعه ۲۵ مهر ۲۴ ربیع الثانی / 17 اکتبر		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی جبار		

مهر ۱۴۰۴			ربیع الاول / ربیع الثانی ۱۴۴۷	اوت / سپتامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
شنبه ۲۶ مهر ۲۵ ربیع الثانی / ۱۸ اکتبر	۸:۰۶	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
یکشنبه ۲۷ مهر ۲۶ ربیع الثانی / ۱۹ اکتبر		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
		امکان رصد سحرگاهی مشتری. قدر مشتری برابر با ۲,۳- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی عطارد. قدر عطارد برابر با ۰,۲- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
دوشنبه ۲۸ مهر ۲۷ ربیع الثانی / ۲۰ اکتبر		مقایسه و کمترین جدایی ماه و زهره.		
سه شنبه ۲۹ مهر ۲۸ ربیع الثانی / ۲۱ اکتبر	۱۵:۵۶	ماه نو.		
چهارشنبه ۳۰ مهر ۲۹ ربیع الثانی / ۲۲ اکتبر		پلوتو در بهترین وضعیت رصد شامگاهی. قدر آن برابر با ۱۴,۵ و با تلسکوپ بزرگ قابل مشاهده است.		

آبان ۱۴۰۴			جمادی الاول ۱۴۴۷	اکتبر / نوامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
پنجشنبه ۱ آبان ۱۴۰۴ ۱ جمادی الاول / 23 اکتبر		مقارنه زهره و ستاره زاویه‌العوا.		
		مقارنه ماه و عطارد.		
		امکان رویت هلال آغازین ماه جمادی الاول ۱۴۴۷ با چشم غیر مسلح.		
جمعه ۲ آبان ۲ جمادی الاول / 24 اکتبر	۲:۴۰	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۶۳۸۹ کیلومتری قرار دارد.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی سنبله.		
	۲:۳۳	بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.		
شنبه ۳ آبان ۳ جمادی الاول / 25 اکتبر	۱۸:۰۲	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶.۷ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۳ درجه غربی است.		
یکشنبه ۴ آبان ۴ جمادی الاول / 26 اکتبر	۱۶:۰۸	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
دوشنبه ۵ آبان ۵ جمادی الاول / 27 اکتبر		مقارنه مشتری و پولوکس.		
سه‌شنبه ۶ آبان ۶ جمادی الاول / 28 اکتبر		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی جوزا.		
	۲۳:۱۷	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۳ درجه (۶,۵ درجه غربی و ۵,۲ درجه شمالی) می‌رسد.		
چهارشنبه ۷ آبان ۷ جمادی الاول / 29 اکتبر	۱:۲۰	حداکثر کشیدگی شامگاهی عطارد. عطارد در ۲۴ درجه‌ای شرق خورشید است. پس از غروب با قدر ۰,۱- در صورت فلکی عقرب در افق غربی می‌درخشد. ساعت ۱۷:۴۰ در ارتفاع ۵ درجه‌ای قرار دارد.		
		سیارک پالاس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۹,۷ تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
	۱۹:۵۱	تربیع اول ماه.		
جمعه ۹ آبان ۹ جمادی الاول / 31 اکتبر	۲:۱۸	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۵ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۲,۸ درجه شمالی است.		
		مقارنه زهره و ستاره سماک اعزل.		
شنبه ۱۰ آبان ۱۰ جمادی الاول / 1 نوامبر	۲۱:۱۳	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
		کمترین جدایی اورانوس و خوشه پروین.		
یکشنبه ۱۱ آبان ۱۱ جمادی الاول / 2 نوامبر	۵:۳۲	صورت فلکی حمل در مقابله. حمل نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.		
		کمترین جدایی زهره و سماک اعزل.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		

آبان ۱۴۰۴			جمادی الاول ۱۴۴۷	اکتبر / نوامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
دوشنبه ۱۲ آبان ۱۲ جمادی الاول / 3 نوامبر		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز بیشینه است. امروز خورشید خیلی زود از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد.		
چهارشنبه ۱۴ آبان ۱۴ جمادی الاول / 5 نوامبر	۱۶:۵۰	ماه کامل. ماه کل شب در آسمان است. با توجه به قرار گرفتن ماه در حضيض مداری، ابرماه کامل رخ می‌دهد.		
پنجشنبه ۱۵ آبان ۱۵ جمادی الاول / 6 نوامبر	۲:۲۶	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۶۹۲۷ کیلومتری قرار دارد.		
		آغاز فعالیت بارش شهابی اسدی. این بارش ۲۷ آبان با نرخ ساعتی سمت الراسی ۲۰ شهاب به اوج می‌رسد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.		
جمعه ۱۶ آبان ۱۶ جمادی الاول / 7 نوامبر	۲۰:۱۸	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۶ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۳,۷ درجه شرقی است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی مشتری. قدر مشتری برابر با ۲,۴- و با چشم غیر مسلح قابل دیدن است.		
شنبه ۱۷ آبان ۱۷ جمادی الاول / 8 نوامبر	۱۵:۰۸	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
دوشنبه ۱۹ آبان ۱۹ جمادی الاول / 10 نوامبر	۴:۲۳	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی عطارد. با قدر ۰,۶ با چشم غیرمسلح قابل رویت کرد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با کاستور، پولوکس و مشتری.		
	۱۶:۵۲	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۹ درجه (۷,۶ درجه شرقی و ۴,۹ درجه جنوبی) می‌رسد.		
سه‌شنبه ۲۰ آبان ۲۰ جمادی الاول / 11 نوامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		
	۲۲:۴۰	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی مشتری. با قدر ۲,۴- می‌توان با چشم غیرمسلح آن را رویت کرد.		
	۲۳:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۸ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۳,۳ درجه جنوبی است.		
چهارشنبه ۲۱ آبان ۲۱ جمادی الاول / 12 نوامبر	۸:۵۹	تربیع آخر ماه.		
پنجشنبه ۲۲ آبان ۲۲ جمادی الاول / 13 نوامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.		
جمعه ۲۳ آبان ۲۳ جمادی الاول / 14 نوامبر	۱:۰۹	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
سه‌شنبه ۲۷ آبان ۲۷ جمادی الاول / 18 نوامبر		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.		
		اوج بارش شهابی اسدی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۲۰ شهاب در ساعت.		
چهارشنبه ۲۸ آبان ۲۸ جمادی الاول / 19 نوامبر	۲۲:۳۹	عطارد در کمترین فاصله از زمین برابر با ۱۰۱,۳ میلیون کیلومتری قرار دارد.		

آبان ۱۴۰۴			جمادی الاول ۱۴۴۷	اکتبر / نوامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
پنجشنبه ۲۹ آبان ۲۹ جمادی الاول / 20 نوامبر	۵:۴۳	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۶۶۰۶ کیلومتری قرار دارد.		
	۱۰:۱۸	ماه نو.		
جمعه ۳۰ آبان ۳۰ جمادی الاول / 21 نوامبر	۱۳:۴۷	اورانوس در کمترین فاصله از زمین برابر با ۲۷۶۸,۹۷ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
	۱۶:۰۸	اورانوس در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. در نیمه شب از نصف النهار ناظر می‌گذرد و از قدر ۵,۶ در درخشانترین حالت خود با چشم غیر مسلح در آسمان بسیار تاریک قابل مشاهده است اما بهتر است از دوچشمی یا تلسکوپی کوچک استفاده شود.		
		امکان رویت هلال آغازین ماه جمادی‌الثانی ۱۴۴۷ فقط با ابزار ممکن است. مناطق جنوبی استان‌های بوشهر، هرمزگان و سیستان و بلوچستان ممکن است بتوانند با چشم غیر مسلح در شرایط ایده‌آل رویت کنند.		
	۲۰:۰۱	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶.۶ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۱,۹ درجه غربی است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی سرطان.		

آذر ۱۴۰۴			جمادی الثانی ۱۴۴۷	نوامبر / دسامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
شنبه ۱ آذر ۱۴۰۴ ۱ جمادی الثانی / 22 نوامبر	۲:۳۳	اورانوس از قدر ۵,۶ به درخشانترین حالت خود می‌رسد. با دوربین دوچشمی بهتر دیده می‌شود اما با چشم غیر مسلح در شرایط عالی هم قابل رویت است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی میزان.		
		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
	۲۱:۲۹	میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
یکشنبه ۲ آذر ۲ جمادی الثانی / 23 نوامبر	۱۴:۵۵	عطارد در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۴۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
سه‌شنبه ۴ آذر ۴ جمادی الثانی / 25 نوامبر		مقارنه اورانوس و خوشه پروین.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
چهارشنبه ۵ آذر ۵ جمادی الثانی / 26 نوامبر	۱:۵۶	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷,۶ درجه (۶,۴ درجه غربی و ۴,۱ درجه شمالی) می‌رسد.		
	۴:۱۳	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی سرس. با قدر ۷,۹ در آسمان شامگاهی با دوچشمی رویت می‌شود.		
پنجشنبه ۶ آذر ۶ جمادی الثانی / 27 نوامبر		آغاز امکان رصد سحرگاهی عطارد. قدر عطارد برابر با ۱,۱ و با چشم غیر مسلح قابل رویت است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ستاره ذنب الجدی.		
جمعه ۷ آذر ۷ جمادی الثانی / 28 نوامبر	۹:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۵ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۱ درجه شمالی است.		
	۱۰:۳۰	تربیع اول ماه.		
		مقارنه و کمترین جدایی وستا و ستاره قوس شمالی.		
شنبه ۸ آذر ۸ جمادی الثانی / 29 نوامبر	۱:۰۲	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
	۲:۳۸	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی زحل. با قدر ۱ در آسمان شامگاهی با چشم غیر مسلح رویت می‌شود.		
	۱۷:۵۹	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی عطارد. با قدر ۰,۵ در آسمان سحرگاهی با چشم غیر مسلح رویت می‌شود.		
		کمترین جدایی ماه و زحل.		
یکشنبه ۹ آذر ۹ جمادی الثانی / 30 نوامبر		مقارنه ماهو زحل.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و نپتون.		
		پایان فعالیت بارش شهابی اسدی.		
	۱۴:۲۸	مریخ در بیشترین فاصله از زمین برابر با ۳۶۲,۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
دوشنبه ۱۰ آذر ۱۰ جمادی الثانی / 1 دسامبر		آغاز امکان رصد سحرگاهی زهره. قدر زهره برابر با ۳,۹- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
	۶:۴۷	صورت فلکی ثور در مقابله. ثور نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
سه‌شنبه ۱۱ آذر ۱۱ جمادی الثانی / 2 دسامبر		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
	۲۳:۵۱	ستاره دبران در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و با قدر ۰,۹ با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		

آذر ۱۴۰۴			جمادی الثانی ۱۴۴۷	نوامبر / دسامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
پنجشنبه ۱۳ آذر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.		
۱۳ جمادی الثانی / ۴ دسامبر	۱۴:۳۵	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۷۰۸۹ کیلومتری قرار دارد.		
جمعه ۱۴ آذر	۲:۴۵	ماه کامل. ماه کل شب در آسمانست و به دلیل فاصله کم با زمین، کمی بزرگتر (۳۳,۵ دقیقه قوسی) دیده می‌شود.		
۱۴ جمادی الثانی / ۵ دسامبر	۳:۴۲	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۵ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۱,۴ درجه شرقی است.		
		زود هنگام‌ترین غروب خورشید.		
شنبه ۱۵ آذر	۱:۱۹	میل ماه برابر با ۲۸,۳ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
۱۵ جمادی الثانی / ۶ دسامبر		آغاز فعالیت بارش شهابی جوزایی. بارش در ۲۳ آذر با نرخ ساعتی سمت الراسی ۱۲۰ شهاب به اوج می‌رسد.		
یکشنبه ۱۶ آذر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با کاستور، پولوکس و مشتری.		
۱۶ جمادی الثانی / ۷ دسامبر		حداکثر کشیدگی سحرگاهی عطارد. عطارد در ۲۱ درجه‌ای غرب خورشید است. ساعتی قبل از طلوع خورشید با قدر ۰,۴- در صورت فلکی میزان در افق شرقی می‌درخشد. ساعت ۶:۳۰ در ارتفاع ۱۳ درجه‌ای قرار دارد.		
دوشنبه ۱۷ آذر	۰۰:۲۲	مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		
۱۷ جمادی الثانی / ۸ دسامبر	۲۳:۵۴	سیارک جونو در بیشترین فاصله از زمین برابر با ۶۲۸,۴۲ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
سه‌شنبه ۱۸ آذر	۴:۱۰	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۳ درجه (۷,۶ درجه شرقی و ۳,۳ درجه جنوبی) می‌رسد.		
۱۸ جمادی الثانی / ۹ دسامبر		رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۹ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحر آنها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۱,۷ درجه جنوبی است.		
چهارشنبه ۱۹ آذر	۷:۰۶	مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.		
۱۹ جمادی الثانی / ۱۰ دسامبر	۲۳:۲۰	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی نپتون. با قدر ۷,۹ در آسمان شامگاهی با دوچشمی رویت می‌شود.		
پنجشنبه ۲۰ آذر	۱۱:۰۸	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
۲۰ جمادی الثانی / ۱۱ دسامبر	۱۰:۰۳	ستاره عیوق در مقابله. عیوق با قدر ۰,۱ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
جمعه ۲۱ آذر	۰۰:۲۲	تربیع آخر ماه.		
۲۱ جمادی الثانی / ۱۲ دسامبر		صورت فلکی جبار در مقابله. جبار نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
شنبه ۲۲ آذر	۲۱:۱۳	عطارد از قدر ۰,۵- به درخشانترین حالت خود می‌رسد و با چشم غیر مسلح قابل رویت خواهد شد.		
۲۲ جمادی الثانی / ۱۳ دسامبر				
یکشنبه ۲۳ آذر	۱۲:۴۷	ستاره نطح در مقابله. نطح با قدر ۱,۶ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
۲۳ جمادی الثانی / ۱۴ دسامبر		اوج بارش شهابی جوزایی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۱۲۰ شهاب در ساعت.		
دوشنبه ۲۴ آذر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و سماک اعزل.		
۲۴ جمادی الثانی / ۱۵ دسامبر		زحل در موقعیت رصدی مناسب شامگاهی. با قدر ۱,۱ با چشم غیرمسلح قابل رویت است.		

آذر ۱۴۰۴			جمادی الثانی ۱۴۴۷	نوامبر / دسامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
چهارشنبه ۲۶ آذر ۲۶ جمادی الثانی / ۱۷ دسامبر		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
	۹:۰۶	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۶۲۳۳ کیلومتری قرار دارد.		
		پایان فعالیت بارش شهابی جوزایی.		
پنجشنبه ۲۷ آذر ۲۷ جمادی الثانی / ۱۸ دسامبر	۲۱:۰۹	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۸ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۰٫۴ درجه غربی است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی عقرب.		
جمعه ۲۸ آذر ۲۸ جمادی الثانی / ۱۹ دسامبر		نپتون در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۷٫۹ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
	۲:۳۵	میل ماه برابر با ۲۸٫۲- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
شنبه ۲۹ آذر ۲۹ جمادی الثانی / ۲۰ دسامبر	۵:۱۴	ماه نو.		
	۵:۵۳	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۸ درجه (۲٫۴ درجه غربی و ۶٫۳ درجه شمالی) می‌رسد.		
	۲۳:۳۶	ستاره ابطالجوزا در مقابله. با قدر ۰٫۹ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
یکشنبه ۳۰ آذر ۳۰ جمادی الثانی / ۲۱ دسامبر	۱۸:۳۴	انقلاب زمستانی.		
		امکان رویت هلال آغازین ماه رجب ۱۴۴۷ با چشم غیرمسلح. مناطق شمال‌غرب و شمال‌شرق شاید به ابزار نیاز داشته باشند.		

دی ۱۴۰۴			رجب ۱۴۴۷	دسامبر/ژانویه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
دوشنبه ۱ دی ۱۴۰۴ ۱ رجب / 22 دسامبر		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
		کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
سه‌شنبه ۲ دی ۲ رجب / 23 دسامبر		مقارنه ماه و پلوتو.		
پنجشنبه ۴ دی ۴ رجب / 25 دسامبر		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز صفر است. امروز ساعت آفتابی، ساعت درست را نشان می‌دهد.		
		سرس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۸,۲ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
جمعه ۵ دی ۵ رجب / 26 دسامبر	۱:۳۰	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
	۱۱:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۶ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۰,۶ درجه شمالی است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی اسد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و زحل.		
شنبه ۶ دی ۶ رجب / 27 دسامبر		ستاره سهیل در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و با قدر ۲,۹ با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
		تربیع اول ماه.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و نپتون.		
دوشنبه ۸ دی ۸ رجب / 29 دسامبر	۹:۵۷	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷,۱ درجه (۵,۳ درجه غربی و ۴,۶ درجه جنوبی) می‌رسد.		
		آغاز فعالیت بارش شهابی ربعی. این بارش ۱۴ دی با نرخ ساعتی سمت الراسی ۱۲۰ شهاب به اوج می‌رسد.		
چهارشنبه ۱۰ دی ۱۰ رجب / 31 دسامبر		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.		
پنجشنبه ۱۱ دی ۱۱ رجب / 1 ژانویه		ستاره شباهنگ در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و با قدر ۱,۴- با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
	۱۰:۳۹	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۶ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۰,۷ درجه غربی است.		
جمعه ۱۲ دی ۱۲ رجب / 2 ژانویه	۰۰:۵۳	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۰۴۰۵ کیلومتری قرار دارد.		
	۱۱:۴۰	میل ماه برابر با ۲۸,۳ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
شنبه ۱۳ دی ۱۳ رجب / 3 ژانویه	۱۳:۳۴	ماه کامل. ماه کل شب در آسمان است. با توجه به قرار گرفتن ماه در حوضیض مداری، ابرماه کامل رخ می‌دهد.		
	۲۱:۳۰	زمین در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۱۴۷,۱ میلیون کیلومتری قرار دارد.		

دی ۱۴۰۴			رجب ۱۴۴۷	دسامبر/ژانویه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
یکشنبه ۱۴ دی ۱۴ رجب / 4 ژانویه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری، کاستور و پولوکس.		
		اوج بارش شهابی ربعی با نرخ ساعتی سمت الراسی ۱۲۰ شهاب.		
	۷:۵۷	صورت فلکی جوزا در مقابله. این صورت فلکی نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است.		
سه شنبه ۱۶ دی ۱۶ رجب / 6 ژانویه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.		
چهارشنبه ۱۷ دی ۱۷ رجب / 7 ژانویه		دیر هنگام ترین طلوع خورشید در طول سال در این روز رخ می دهد.		
	۹:۳۰	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷ درجه شرقی می رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۳,۰ درجه جنوبی است.		
	۱۵:۰۱	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
جمعه ۱۹ دی ۱۹ رجب / 9 ژانویه	۶:۱۰	ستاره وسط السما در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و با قدر ۳,۵ با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
	۱۱:۳۸	مشتری در کمترین فاصله از زمین برابر با ۶۳۳,۰۵ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
شنبه ۲۰ دی ۲۰ رجب / 10 ژانویه	۱۰:۱۷	مشتری از قدر ۲,۷- به درخشانترین حالت خود می رسد و با چشم غیر مسلح قابل رویت خواهد شد.		
	۱۲:۵۶	مشتری در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. نیمه شب از نصف النهار ناظر می گذرد و از قدر ۲,۷- در درخشانترین حالت خود با چشم غیر مسلح بسیار چشمگیر قابل رصد است.		
	۱۹:۱۹	تربیع آخر ماه.		
دوشنبه ۲۲ دی ۲۲ رجب / 12 ژانویه	۱۵:۱۱	ستاره کاستور در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و با قدر ۱,۶ با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
		پایان فعالیت بارش شهابی ربعی.		
سه شنبه ۲۳ دی ۲۳ رجب / 13 ژانویه	۱۵:۳۱	ستاره شعرای شامی در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و با قدر ۰,۴ با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
چهارشنبه ۲۴ دی ۲۴ رجب / 14 ژانویه	۰۰:۰۹	ماه در بیشترین فاصله ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۵۳۴۹ کیلومتری قرار دارد.		
پنجشنبه ۲۵ دی ۲۵ رجب / 15 ژانویه	۰۰:۰۱	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۷ درجه شمالی می رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۲,۰ درجه غربی است.		
	۲:۱۱	ستاره پولوکس در مقابله قرار دارد بنابراین در بهترین وضعیت رصدی سالیانه خود است. این ستاره در نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و با قدر ۱,۲ با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.		
جمعه ۲۶ دی ۲۶ رجب / 16 ژانویه		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
	۸:۴۳	میل ماه برابر با ۲۸,۳- درجه است. این جنوبی ترین میل ماه در این ماه قمری است.		

دی ۱۴۰۴			رجب ۱۴۴۷	دسامبر/ژانویه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
یکشنبه ۲۸ دی ۲۸ رجب / 18 ژانویه	۲۳:۲۳	ماه نو.		
سه‌شنبه ۳۰ دی ۳۰ رجب / 19 ژانویه		سیارک جونو در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۱۱ به تلسکوپی بزرگ برای رصد آن نیاز دارید.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
		امکان رویت هلال آغازین ماه شعبان ۱۴۴۷ با فقط ابزار ممکن است.		

بهمن ۱۴۰۴			شعبان/رمضان ۱۴۴۷	ژانویه/فوریه ۲۰۲۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
چهارشنبه ۱ بهمن ۱۴۰۴ ۱ شعبان / 21 ژانویه		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
	۱۹:۰۲	عطارد در مقارنه خارجی.		
پنجشنبه ۲ بهمن ۲ شعبان / 22 ژانویه	۳:۲۹	ماه در گرهِ صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
	۴:۴۲	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵.۴ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالیدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۰ درجه شمالی است.		
	۲۲:۰۸	زهره در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۱۰۸,۹۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
جمعه ۳ بهمن ۳ شعبان / 23 ژانویه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		
شنبه ۴ بهمن ۴ شعبان / 24 ژانویه		مقارنه پلوتو و خورشید.		
یکشنبه ۵ بهمن ۵ شعبان / 25 ژانویه	۶:۱۷	صورت فلکی سرطان در مقابله. سرطان نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمانست		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی قوس.		
دوشنبه ۶ بهمن ۶ شعبان / 26 ژانویه	۸:۱۸	تربیع اول ماه.		
سه شنبه ۷ بهمن ۷ شعبان / 27 ژانویه	۱۵:۱۰	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۶,۹ درجه (۲,۵ درجه غربی و ۶,۵ درجه جنوبی) می‌رسد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و اورانوس.		
چهارشنبه ۸ بهمن ۸ شعبان / 28 ژانویه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه پروین.		
	۱۶:۲۹	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۷ درجه جنوبی می‌رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد طولی نیز ۱,۲ درجه غربی است.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
پنجشنبه ۹ بهمن ۹ شعبان / 29 ژانویه	۳:۱۰	مقارنه زهره و عطارد.		
	۳:۳۹	ستاره حمار جنوبی (دلتا-سرطان) در مقابله. این ستاره با قدر ۳,۹ نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
	۲۰:۲۴	میل ماه برابر با ۲۸,۴ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
جمعه ۱۰ بهمن ۱۰ شعبان / 30 ژانویه	۱:۴۳	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۵۸۶۰ کیلومتری قرار دارد.		
شنبه ۱۱ بهمن ۱۱ شعبان / 31 ژانویه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری، کاستور و پولوکس.		
یکشنبه ۱۲ بهمن ۱۲ شعبان / 1 فوریه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		

بهمن ۱۴۰۴			شعبان/رمضان ۱۴۴۷	ژانویه/فوریه ۲۰۲۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
دوشنبه ۱۳ بهمن ۱۳ شعبان / 2 فوریه	۱:۴۰	ماه کامل. ماه تمام شب در آسمان است.		
سه‌شنبه ۱۴ بهمن		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.		
۱۴ شعبان / 3 فوریه	۲۲:۴۶	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
چهارشنبه ۱۵ بهمن	۴:۴۱	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی اورانوس. با قدر ۵,۷ در آسمان شامگاهی با چشم غیر مسلح در آسمان بسیار تاریک رویت می‌شود، بهتر است از دوچشمی استفاده شود.		
۱۵ شعبان / 4 فوریه	۱۱:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵,۷ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانشا کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۰,۹ درجه شمالی است.		
پنجشنبه ۱۶ بهمن ۱۶ شعبان / 5 فوریه		آغاز امکان رصد شامگاهی عطارد. قدر عطارد برابر با ۱,۱- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
دوشنبه ۲۰ بهمن ۲۰ شعبان / 9 فوریه	۱۶:۱۴	تربیع آخر ماه.		
سه‌شنبه ۲۱ بهمن ۲۱ شعبان / 10 فوریه	۲۰:۲۳	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۴۸۹ کیلومتری قرار دارد.		
چهارشنبه ۲۲ بهمن	۵:۴۲	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۹ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۰,۱ درجه غربی است.		
۲۲ شعبان / 11 فوریه		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز کمینه است. امروز خورشید خیلی دیر از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد.		
پنجشنبه ۲۳ بهمن ۲۳ شعبان / 12 فوریه	۱۶:۱۵	میل ماه برابر با ۲۸,۴- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
شنبه ۲۵ بهمن ۲۵ شعبان / 14 فوریه		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.		
یکشنبه ۲۶ بهمن ۲۶ شعبان / 15 فوریه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
		اورانوس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۵,۷ با چشم غیر مسلح در آسمان بسیار تاریک رویت می‌شود، بهتر است از دوچشمی استفاده شود.		
		مقارنه زحل و نپتون.		
دوشنبه ۲۷ بهمن ۲۷ شعبان / 16 فوریه		آغاز امکان رصد شامگاهی زهره. قدر زهره برابر با ۳,۹- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.		
سه‌شنبه ۲۸ بهمن	۱۵:۳۲	ماه نو.		
۲۸ شعبان / 17 فوریه		خورشیدگرفتگی حلقوی در قطب جنوب.		

بهمن ۱۴۰۴			شعبان/رمضان ۱۴۴۷	ژانویه/فوریه ۲۰۲۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
چهارشنبه ۲۹ بهمن ۲۹ شعبان / 18 فوریه	۹:۴۷	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زهره و عطارد.		
		امکان رویت هلال آغازین ماه رمضان ۱۴۴۷ با چشم غیرمسلح.		
پنجشنبه ۳۰ بهمن ۱ رمضان / 19 فوریه	۳:۳۶	ستاره قلب الاسد در مقابله. این ستاره با قدر ۱,۴ نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است.		
	۱۴:۱۲	عطارد در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۴۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		
	۲۱:۰۱	حداکثر کشیدگی شامگاهی عطارد. عطارد در ۱۸ درجه ای شرق خورشید است. پس از غروب با قدر ۰,۴- در صورت فلکی حوت در افق غربی می درخشد. ساعت ۱۸:۲۰ در ارتفاع ۱۱ درجه ای قرار دارد.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی سنبله.		

اسفند ۱۴۰۴			رمضان / شوال ۱۴۴۷	فوریه / مارس ۲۰۲۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
جمعه ۱ اسفند ۱۴۰۴ ۲ رمضان / 20 فوریه		کمترین جدایی زحل و نپتون.		
یکشنبه ۳ اسفند ۴ رمضان / 22 فوریه		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی جدی.		
دوشنبه ۴ اسفند ۵ رمضان / 23 فوریه		مقایسه و کمترین جدایی ماه و اورانوس.		
سه شنبه ۵ اسفند ۶ رمضان / 24 فوریه		مقایسه و کمترین جدایی ماه و خوشه پروین.		
	۱۰:۵۵	صورت فلکی اسد در مقابله. اسد نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است.		
	۱۵:۵۸	تربیع اول ماه.		
چهارشنبه ۶ اسفند ۷ رمضان / 25 فوریه	۱۶:۰۱	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۶٫۸ درجه (۰٫۴ درجه غربی و ۶٫۸ درجه شمالی) می رسد.		
	۴:۴۷	ماه در کمترین فاصله ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۳۷۰۲۹۹ کیلومتری قرار دارد.		
	۲۱:۴۶	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی عطارد. با قدر ۰٫۷ می توان با چشم غیرمسلح رصد کرد.		
پنجشنبه ۷ اسفند ۸ رمضان / 26 فوریه	۲:۴۷	میل ماه برابر با ۴۲۸ درجه است. این شمالی ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
		مقایسه زهره و عطارد.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		
جمعه ۸ اسفند ۹ رمضان / 27 فوریه		مقایسه و کمترین جدایی ماه با مشتری، ذنب جنوبی، و کاستور.		
		مقایسه و کمترین جدایی ماه و پولوکس.		
		هم خطی شامگاهی شش سیاره: عطارد، زهره، نپتون، زحل، اورانوس، مشتری. این پدیده چندین روز قبل و بعد هم قابل رویت است. برای رصد اورانوس و نپتون به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک نیاز است. غیر از این سیارات، اجرامی از قبیل خوشه پروین، ماه و ... در آسمان حضور دارند.		
شنبه ۹ اسفند ۱۰ رمضان / 28 فوریه		مقایسه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		
		مقایسه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.		
	۷:۵۵	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.		
دوشنبه ۱۱ اسفند ۱۲ رمضان / 2 مارس	۷:۵۵	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۴٫۸ درجه شرقی می رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۰٫۵ درجه شمالی است.		
	۱۴:۱۸	ماه گرفتگی کلی در مرکز و غرب ایران.		
	۱۵:۰۴	ماه کامل. ماه تمام شب در آسمان است.		
	۱۵:۰۹	ماه کامل. ماه تمام شب در آسمان است.		
سه شنبه ۱۲ اسفند ۱۳ رمضان / 3 مارس				

اسفند ۱۴۰۴			فروردیه / مارس ۲۰۲۶	رمضان / شوال ۱۴۴۷
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد		
چهارشنبه ۱۳ اسفند ۱۴ رمضان / ۴ مارس	۱۰:۴۱	صورت فلکی دب اکبر در مقابله. دب اکبر نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		
یکشنبه ۱۷ اسفند ۱۸ رمضان / ۸ مارس		مقارنه و کمترین جدایی زحل و زهره.		
سه‌شنبه ۱۹ اسفند ۲۰ رمضان / ۱۰ مارس	۱۲:۵۳	رخگرد عرضی ماه به مقدار چشمگیر ۶,۹ درجه شمالی می‌رسد. در این زمان قطب شمال ماه در معرض دید قرار دارد. رخگرد طولی نیز ۰,۳ درجه غربی است.		
	۱۴:۲۷	عطارد در کمترین فاصله از زمین برابر با ۹۲,۴۷ میلیون کیلومتری قرار دارد.		
	۱۷:۲۰	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۲۹۴ کیلومتری قرار دارد.		
چهارشنبه ۲۰ اسفند ۲۱ رمضان / ۱۱ مارس		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.		
	۵:۴۱	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی مشتری. با قدر ۲,۴- در آسمان شامگاهی با چشم غیرمسلح رویت می‌شود.		
پنجشنبه ۲۱ اسفند ۲۲ رمضان / ۱۲ مارس	۰۰:۳۰	میل ماه برابر با ۲۸,۴- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		
دوشنبه ۲۵ اسفند ۲۶ رمضان / ۱۶ مارس		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
	۴:۵۴	ماه نو.		
پنجشنبه ۲۸ اسفند ۲۹ رمضان / ۱۹ مارس		امکان رویت هلال آغازین ماه شوال ۱۴۴۷ با فقط ابزار ممکن است.		
	۱۹:۵۸	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی عطارد. با قدر ۱,۴- در آسمان سحرگاهی با چشم غیر مسلح رویت می‌شود.		
جمعه ۲۹ اسفند ۳۰ رمضان / ۲۰ مارس	۱۸:۱۶	لحظه اعتدال بهاری و تحویل سال نو.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		