

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، ستارهها 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، ستارهها 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		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.	
دوشنبه ۱۱ فروردین ۱ شوال / 31 مارس		کمترین جدایی مریخ و پلوکس.	
		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین‌تاب ماه است.	
سه‌شنبه ۱۲ فروردین ۲ شوال / 1 آوریل		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.	

فروردین ۱۴۰۴		رمضان/شوال ۱۴۴۶	مارس/آوریل ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد	
پنجشنبه ۱۴ فروردین ۴ سوال / 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 سوال / 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 سوال / 5 آوریل	۵:۴۵	تربیع اول ماه.	
	۱۶:۴۲	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۳ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحر آنها 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 سوال / 6 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مریخ.	
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.	
		مقارنه ماه و خوشه کندوی عسل.	
دوشنبه ۱۸ فروردین ۸ سوال / 7 آوریل		کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.	
سه‌شنبه ۱۹ فروردین ۹ سوال / 8 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.	
چهارشنبه ۲۰ فروردین ۱۰ سوال / 9 آوریل	۲۰:۳۸	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی زهره. با قدر ۴,۴- در آسمان سحرگاهی با چشم غیرمسلح رویت می‌شود.	
		کمترین جدایی زحل و عطارد.	
پنج‌شنبه ۲۱ فروردین ۱۱ سوال / 10 آوریل		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 سوال / 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 سوال / 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		تاریخ	ساعت	توضیح رخداد
مارس/آوریل ۲۰۲۵	رمضان/شوال ۱۴۴۶			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		مقارنه 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 تلسکوپ 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.
		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.	
سه شنبه ۲ اردیبهشت ۲۳ شوال / 22 آوریل	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.	
	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.	
چهارشنبه ۳ اردیبهشت ۲۴ شوال / 23 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذنب الجدی.	
	۹:۲۹	زهره با قدر ۴,۵- به درخشانترین حالت خود می‌رسد و با چشم غیرمسلح سحرگاه قابل مشاهده است.	
پنجشنبه ۴ اردیبهشت ۲۵ شوال / 24 آوریل		پایان بارش شهابی شلیاقی.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زهره و زحل. مشاهده در آسمان سحرگاهی.	
جمعه ۵ اردیبهشت ۲۶ شوال / 25 آوریل		اجتماع سحرگاهی زهره، ماه، زحل و عطارد. نپتون هم در همین اجتماع حضور دارد که با دوربین دو چشمی یا تلسکوپ کوچک قابل رصد است.	
	۵:۳۵	قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است. ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	
شنبه ۶ اردیبهشت ۲۷ شوال / 26 آوریل		پلوتو در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۱۴,۵ به تلسکوپ بزرگ برای رصد آن نیاز دارید.	
	۱۵:۵۰	مقارنه و کمترین جدایی ماه و عطارد در آسمان سحرگاهی.	
یکشنبه ۷ اردیبهشت ۲۸ شوال / 27 آوریل		سماک رامح در مقابله. با قدر ۰,۱- نیمه شب از نصف النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.	
	۱۹:۱۲	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۷۲۰۰ کیلومتری قرار دارد.	
دوشنبه ۸ اردیبهشت ۲۹ شوال / 28 آوریل	۰۰:۰۲	ماه نو.	
		امکان رویت هلال آغازین ماه ذی القعدة ۱۴۴۶ با چشم غیرمسلح.	
سه شنبه ۹ اردیبهشت ۱ ذی القعدة / 29 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی زهره و زحل در آسمان سحرگاهی.	
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.	
چهارشنبه ۱۰ اردیبهشت ۲ ذی القعدة / 30 آوریل		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه پروین در آسمان شامگاهی.	
		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب 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-شلیاقی. 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-شلیاقی. این بارش در ۱۹ اردیبهشت به اوج می‌رسد.	
یکشنبه ۱۴ اردیبهشت ۶ ذی القعدة / ۴ مه	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.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با خوشه کندوی عسل.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مریخ.	
		مقارنه و کمترین جدایی زهره با مریخ.	
دوشنبه ۱۵ اردیبهشت ۷ ذی القعدة / ۵ مه	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.	
		مقارنه و کمترین جدایی مریخ با خوشه کندوی عسل.	
سه‌شنبه ۱۶ اردیبهشت ۸ ذی القعدة / ۶ مه	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.	
پنجشنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۰ ذی القعدة / ۸ 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.	
جمعه ۱۹ اردیبهشت ۱۱ ذی القعدة / ۹ مه	۷:۱۵	آغاز امکان رصد سحرگاهی نپتون. قدر نپتون برابر با ۷,۹ و با دوچشمی یا تلسکوپ کوچک قابل رصد است.	
		ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	
		اوج بارش شهابی اتا-شلیاقی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۳ شهاب در ساعت.	

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.	
دوشنبه ۲۲ اردیبهشت		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ذنب الجدی.	
۱۴ ذی القعدة / 12 مه	۲۰:۲۷	ماه کامل.	
سه شنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۵ ذی القعدة / 13 مه		امکان رصد سحرگاهی سرس. در شب قابل مشاهده نیست.	
		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.	
چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ۱۶ ذی القعدة / 14 مه	۲:۳۶	سیارک جونو از قدر ۹,۹ به درخشانترین حالت خود می رسد. با تلسکوپی کوچک قابل مشاهده است.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با قلب العقرب.	
		پایان فعالیت بارش شهابی اتا-شلیاقی.	
	۹:۳۰	جونو در کمترین فاصله از زمین برابر با ۳۵۴,۷۶ میلیون کیلومتر قرار دارد.	
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی عقرب.	
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 تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.	
جمعه ۲۶ اردیبهشت ۱۸ ذی القعدة / 16 مه		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی حمل.	
شنبه ۲۷ اردیبهشت	۱۰:۴۳	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۸ درجه (۶,۳ درجه غربی و ۶,۱ درجه شمالی) می رسد.	
۱۹ ذی القعدة / 17 مه	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 تلسکوپی کوچک دیده می شود.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با پلوتو.	
دوشنبه ۲۹ اردیبهشت ۲۱ ذی القعدة / 19 مه	۱۲:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷ درجه غربی می رسد و عارضه گرماییدی در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد عرضی نیز ۴,۳ درجه شمالی است.	
سه شنبه ۳۰ اردیبهشت		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ذنب الجدی.	
۲۲ ذی القعدة / 20 مه	۱۶:۲۹	تربیع آخر ماه.	

ذی القعدة/ذی الحجہ ۱۴۴۴		مہ / ژوئن ۲۰۲۳		خرداد ۱۴۰۴	
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 ماهانه 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 الحجہ 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 می رسد بنابراین قطب جنوب ماه در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد طولی نیز ۴,۲ درجه شرقی است.			
۱ ذی الحجہ / ۲۸ مه		پایان بارش شهابی اتا-دلوی.			
	۱۹:۳۱	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی ترین 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 الحجہ / 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 می گذرد و تمام شب در آسمان است.			
۳ ذی الحجہ / 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) می رسد.			
		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 الحجہ / ۳۱ مه	۲۳:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۴ درجه شرقی می رسد و دریای بحر آنها کامل در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۴,۲ درجه جنوبی است.			

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

ذی القعدة/ذی الحجہ ۱۴۴۴		خرداد ۱۴۰۴	
توضیح رخداد	ساعت	تاریخ	مه / ژوئن ۲۰۲۳
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.	۲۱:۳۰	یکشنبه ۲۵ خرداد ۱۹ ذی القعدة / 15 ژوئن	
مقارنه مریخ و قلب الاسد با جدایی ۰,۸ درجه کمانی.		دوشنبه ۲۶ خرداد ۲۰ ذی الحجہ / 16 ژوئن	
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.	۷:۳۶	سه‌شنبه ۲۷ خرداد ۲۱ ذی القعدة / 17 ژوئن	
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 الحجہ / 18 ژوئن	
ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	۱۳:۱۶	پنجشنبه ۲۹ خرداد ۲۳ ذی الحجہ / 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.	۲۲:۵۰	جمعه ۳۰ خرداد ۲۴ ذی الحجہ / 20 ژوئن	
آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی ثور.		شنبه ۳۱ خرداد ۲۵ ذی الحجہ / 21 ژوئن	
مقارنه و کمترین جدایی ماه با نپتون و اورانوس.			
آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی قوس.			
انقلاب تابستانی. خورشید به بیشترین میل شمالی می‌رسد. طولانی‌ترین روز سال.	۶:۱۳		

تیر ۱۴۰۴		ذی‌الحجه/محرم ۷-۱۴۴۶	ژوئن / ژوئیه ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد	
یکشنبه ۱ تیر ۱۴۰۴		آغاز فعالیت بارش شهابی عوایی.	
۲۶ ذی‌الحجه / 22 ژوئن		مقارنه ماه و زهره.	
دوشنبه ۲ تیر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.	
۲۷ ذی‌الحجه / 23 ژوئن		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		زحل در موقعیت رصدی مناسب سحرگاهی. با قدر ۱ با چشم غیرمسلح قابل رویت است.	
۲۸ ذی‌الحجه / 24 ژوئن		ماه نو.	
چهارشنبه ۴ تیر	۱۴:۰۲	نپتون در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۷,۹ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.	
۲۹ ذی‌الحجه / 25 ژوئن		سیارک پالاس در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۵۰۹,۹۴ میلیون کیلومتری قرار دارد.	
پنجشنبه ۵ تیر	۱۱:۲۷	امکان رویت هلال آغازین ماه محرم ۱۴۴۷ با چشم غیرمسلح.	
۳۰ ذی‌الحجه / 26 ژوئن		اوج بارش شهابی عوایی.	
جمعه ۶ تیر		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.	
۱ محرم / 27 ژوئن		کمترین جدایی ماه و عطارد.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.	
شنبه ۷ تیر	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.	
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		دیرهنگام‌ترین غروب خورشید در طی سال.	
۳ محرم / 29 ژوئن		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مریخ.	
دوشنبه ۹ تیر		نسر واقع در مقابله. با قدر ۲,۸ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر گذشته و کل شب در آسمان است.	
۴ محرم / 30 ژوئن			
سه‌شنبه ۱۰ تیر	۷:۱۳	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	
۵ محرم / 1 ژوئیه			
چهارشنبه ۱۱ تیر		پایان بارش شهابی عوایی.	
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.	
جمعه ۱۳ تیر ۸ محرم / 4 ژوئیه	۲۱:۳۰	زمین در بیشترین فاصله از خورشید برابر با ۱۵۲,۰۹ میلیون کیلومتری قرار دارد.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و سماک اعزل.	
		مقارنه زهره و خوشه پروین.	
شنبه ۱۴ تیر ۹ محرم / 5 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی زهره و اورانوس.	
	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.	
یکشنبه ۱۵ تیر ۱۰ محرم / 6 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و زین جنوبی (α -Lib).	
	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.	
		مشتری 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 ۷-۱۴۴۶	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		ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	
۱۹ محرم / 15 ژوئیه	۱۴:۰۷		
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		تربیع آخر ماه.	
۲۲ محرم / 18 ژوئیه	۴:۰۸		
	۱:۰۵	پلوتو با قدر ۱۴,۴ به درخشانترین حالت خود می‌رسد و با تلسکوپی بزرگ تمام شب قابل رصد است.	
یکشنبه ۲۹ تیر	۱۷:۴۹	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۸۰۴۲ کیلومتری قرار دارد.	
۲۴ محرم / 20 ژوئیه		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		محررم/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.	
شنبه ۴ مرداد ۱ صفر / 26 ژوئیه		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.	
	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.	
دوشنبه ۶ مرداد ۳ صفر / 28 ژوئیه	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.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و مریخ.	
سه‌شنبه ۷ مرداد ۴ صفر / 29 ژوئیه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و زاویه العوا (γ-Vir).	
چهارشنبه ۸ مرداد ۵ صفر / 30 ژوئیه		اوج بارش شهابی دلتا-دلوی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۱۶ شهاب در ساعت.	
	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.	
جمعه ۱۰ مرداد ۷ صفر / 1 اوت	۳:۰۴	عطارد در مقارنه داخلی.	
	۱۶:۱۲	تربیع اول ماه.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذبن جنوبی (α-Lib).	

مرداد ۱۴۰۴		توضیح رخداد	ساعت	تاریخ
محررم/صفر ۱۴۴۷	ژوئیه/ اوت ۲۰۲۵	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۰۷۲ کیلومتری قرار دارد.	۲۳:۴۷	شنبه ۱۱ مرداد ۸ صفر / ۲ اوت
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ستاره‌های عقرب (β -Sco) و جبهه (δ -Sco).		یکشنبه ۱۲ مرداد ۹ صفر / ۳ اوت
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.		دوشنبه ۱۳ مرداد ۱۰ صفر / ۴ اوت
		وستا در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۶٫۸ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		
		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.	۲۳:۳۶	
		مقارنه وستا و ستاره زین جنوبی (α -Lib).	۸:۳۲	سه‌شنبه ۱۴ مرداد ۱۱ صفر / ۵ اوت
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ستاره میو-جوزا.		
		میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.	۱۷:۰۲	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ستاره قوس شمالی.		چهارشنبه ۱۵ مرداد ۱۲ صفر / ۶ اوت
		رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷٫۸ درجه ($۴٫۲$ درجه غربی و $۶٫۵$ درجه شمالی) می‌رسد.	۴:۱۴	
		مقارنه زحل و نپتون با جدایی ۱٫۱ درجه کمانی.		
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳ صفر / ۷ اوت
		رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۴٫۸ درجه غربی می‌رسد و عارضه گریمالدی در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی نیز ۵٫۴ درجه شمالی است.	۲۱:۳۰	
		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.		
		ماه کامل.	۱۱:۲۶	شنبه ۱۸ مرداد ۱۵ صفر / ۹ 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.		یکشنبه ۱۹ مرداد ۱۶ صفر / ۱۰ اوت
		سیارک پالاس در کمترین فاصله از زمین برابر با ۳۷۴٫۲۸ میلیون کیلومتری قرار دارد.	۷:۰۶	
		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.	
دوشنبه ۲۷ مرداد ۲۴ صفر / 18 اوت	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.	
	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.	
سه شنبه ۲۸ مرداد ۲۵ صفر / 19 اوت		نپتون در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۷,۸ به دوچشمی یا تلسکوپ کوچک برای رصد آن نیاز دارید.	
		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.	

زوئیه / اوت ۲۰۲۵	محرم / صفر ۱۴۴۷	مرداد ۱۴۰۴		
		توضیح رخداد	ساعت	تاریخ
<p>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.</p>		۹:۳۰	<p>جمعه ۳۱ مرداد ۲۸ صفر / ۲۲ اوت</p>	

شهریور ۱۴۰۴		توضیح رخداد	ساعت	تاریخ
اوت / سپتامبر ۲۰۲۵	صفر / ربیع الاول ۱۴۴۷	ماه نو.	۹:۳۷	شنبه ۱ شهریور ۱۴۰۴ ۲۹ صفر / ۲۳ اوت
		ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	۱۹:۰۹	یکشنبه ۲ شهریور ۳۰ صفر / ۲۴ اوت
		امکان رویت هلال آغازین ماه ربیع الاول ۱۴۴۷ با ابزار بیشتر از چشم غیر مسلح است.		
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.		دوشنبه ۳ شهریور ۱ ربیع الاول / ۲۵ 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.		سه شنبه ۴ شهریور ۲ ربیع الاول / ۲۶ اوت
		بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زاویه العوا (γ-Vir) و مریخ.		
		عطارد در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۴۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.	۱۵:۴۰	چهارشنبه ۵ شهریور ۳ ربیع الاول / ۲۷ اوت
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و سماک اعزل.		
		ماه در بیشترین فاصله ماهانه مدار خود از زمین برابر با ۴۰۴۴۸۳ کیلومتری قرار دارد.	۱۸:۲۸	جمعه ۷ شهریور ۵ ربیع الاول / ۲۹ اوت
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذبن جنوبی.		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با ستاره عقرب و جبهه.		شنبه ۸ شهریور ۶ ربیع الاول / ۳۰ اوت
		تربیع اول ماه.	۹:۵۶	یکشنبه ۹ شهریور ۷ ربیع الاول / ۳۱ اوت
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.		
		مقارنه و کمترین جدایی زهره و خوشه کندوی عسل.		
		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.	۶:۳۰	دوشنبه ۱۰ شهریور ۸ ربیع الاول / ۱ سپتامبر
		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه ای) امروز صفر است. امروز ساعت آفتابی، ساعت درست را نشان می دهد.		
		میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی ترین میل ماه در این ماه قمری است.	۱:۲۳	سه شنبه ۱۱ شهریور ۹ ربیع الاول / ۲ سپتامبر
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قوس شمالی.		
		رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸٫۲ درجه (۵ درجه غربی و ۶٫۴ درجه شمالی) می رسد.	۲۲:۰۹	
		رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵٫۷ درجه غربی می رسد و عارضه گرماییدی در معرض دید قرار می گیرد. رخگرد عرضی نیز ۵ درجه شمالی است.	۱۶:۴۲	پنجشنبه ۱۳ شهریور ۱۱ ربیع الاول / ۴ سپتامبر
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.		

شهریور ۱۴۰۴		توضیح رخداد	ساعت	تاریخ
اوت / سپتامبر ۲۰۲۵	صفر / ربیع الاول ۱۴۴۷	آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.		جمعه ۱۴ شهریور
		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.	۲۲:۲۶	۱۲ ربیع الاول / ۵ سپتامبر
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و ذنب الجدی.		شنبه ۱۵ شهریور
		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 اینصورت با دوچشمی رصد کرد.	۶:۱۶	۱۳ ربیع الاول / ۶ سپتامبر
		آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی حمل.		یکشنبه ۱۶ شهریور
		سرس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۷,۵ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.		۱۴ ربیع الاول / ۷ سپتامبر
		ماه کامل.	۲۱:۴۰	
		ماه گرفتگی کلی. از سرتاسر ایران قابل رصد است.	۲۱:۴۲	
		ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	۲:۴۹	دوشنبه ۱۷ شهریور
		آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی اسد.		۱۵ ربیع الاول / ۸ سپتامبر
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون.		چهارشنبه ۱۹ شهریور
		ماه در کمترین فاصله ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۳۶۴۷۰۱ کیلومتری قرار دارد.	۱۵:۳۹	۱۷ ربیع الاول / ۱۰ سپتامبر
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با خوشه پروین و اورانوس.		شنبه ۲۲ شهریور
		عطارد در مقارنه خارجی.	۱۴:۰۷	۲۰ ربیع الاول / ۱۳ سپتامبر
		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.	۷:۵۱	یکشنبه ۲۳ شهریور
		تربیع آخر ماه.	۱۴:۰۴	۲۱ ربیع الاول / ۱۴ سپتامبر
		میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی ترین میل ماه در این ماه قمری است.	۰۰:۳۷	دوشنبه ۲۴ شهریور
		رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۳ درجه (۵,۲ درجه شرقی و ۶,۴ درجه جنوبی) می رسد.	۱۵:۲۱	۲۲ ربیع الاول / ۱۵ سپتامبر
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری و کاستور و پولکس.		چهارشنبه ۲۶ شهریور
		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.	۱۳:۵۱	۲۴ ربیع الاول / ۱۷ سپتامبر
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.		پنجشنبه ۲۷ شهریور
		۲۵ ربیع الاول / ۱۸ سپتامبر		
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و زهره.		جمعه ۲۸ شهریور
		اختفای روزانه زهره پشت ماه (شمال غرب ایران).		۲۶ ربیع الاول / ۱۹ سپتامبر

شهریور ۱۴۰۴		توضیح رخداد	ساعت	تاریخ
اوت / سپتامبر ۲۰۲۵	صفر / ربیع الاول ۱۴۴۷	مقارنه و کمترین جدایی ماه با قلب الاسد و زهره.		شنبه ۲۹ شهریور ۲۷ ربیع الاول / ۲۰ سپتامبر
		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.		
		ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	۲:۴۲	یکشنبه ۳۰ شهریور ۲۸ ربیع الاول / ۲۱ سپتامبر
	پایان بارش شهابی برساوشی.			
	زحل در کمترین فاصله از زمین برابر با ۱۲۷۸,۵۸ میلیون کیلومتری قرار دارد.	۱۱:۳۶		
	کسوف جزئی. قابل مشاهده از نیم کره جنوبی زمین.			
	ماه نو.	۲۲:۲۵		
		زحل در مقابله 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.	۱۴:۴۴	دوشنبه ۳۱ شهریور ۲۹ ربیع الاول / ۲۲ سپتامبر
	مقارنه و کمترین جدایی وستا و ستاره عقرب.			
	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.	۱۸:۴۸		
	اعتدال پاییزی	۲۰:۵۰		

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

مهر ۱۴۰۴		ربع الاول / ربع الثاني ۱۴۴۷	اوت / سپتامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد	
شنبه ۱۲ مهر ۱۱ ربیع الثاني / 4 اکتبر		مقارنه وستا و قلب العقرب.	
یکشنبه ۱۳ مهر ۱۲ ربیع الثاني / 5 اکتبر		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه. ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	
دوشنبه ۱۴ مهر ۱۳ ربیع الثاني / 6 اکتبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زحل و نپتون. آغاز فعالیت بارش شهابی اژدهایی. این بارش ۱۶ مهر به اوج می‌رسد.	
سه‌شنبه ۱۵ مهر ۱۴ ربیع الثاني / 7 اکتبر	۷:۱۸	ماه کامل. 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.	
چهارشنبه ۱۶ مهر ۱۵ ربیع الثاني / 8 اکتبر	۱۳:۳۱	کمترین جدایی وستا و قلب العقرب. اوج بارش شهابی اژدهایی.	
جمعه ۱۸ مهر ۱۷ ربیع الثاني / 10 اکتبر	۱۶:۴۷	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۹۸۱۳ کیلومتری قرار دارد. 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 الثاني / 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 الثاني / 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 الثاني / 13 اکتبر	۱۲:۲۳	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۹ درجه (۶,۷ درجه شرقی و ۵,۹ درجه جنوبی) می‌رسد. تربیع آخر ماه. مقارنه ماه و کاستور.	
سه‌شنبه ۲۲ مهر ۲۱ ربیع الثاني / 14 اکتبر	۲۱:۴۳	اقامت غربی و پایان حرکت رجعی پلوتو. با قدر ۱۴,۵ در آسمان شامگاهی با تلسکوپ بزرگ رویت می‌شود.	
چهارشنبه ۲۳ مهر ۲۲ ربیع الثاني / 15 اکتبر	۲۳:۴۰	مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری و پولوکس. مارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل. رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۲ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۴,۴ درجه جنوبی است.	
جمعه ۲۵ مهر ۲۴ ربیع الثاني / 17 اکتبر	۲:۱۸	مریخ در موقعیت رصدی مناسب شامگاهی. با قدر ۱,۵ با چشم غیر مسلح قابل رویت است. آغاز امکان رصد شامگاهی صورت فلکی جبار	

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

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 زاویه العوا.	
		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 زمین تاب ماه است.	
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.	
شنبه ۳ آبان ۳ جمادی الاول / 25 اکتبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب العقرب.	
	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 تلسکوپ 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.	
شنبه ۱۰ آبان ۱۰ جمادی الاول / 1 نوامبر		مقارنه زهره و ستاره سماک اعزل.	
	۲۱:۱۳	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	
یکشنبه ۱۱ آبان ۱۱ جمادی الاول / 2 نوامبر		کمترین جدایی اورانوس و خوشه پروین.	
	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		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.	
۱۲ جمادی الاول / 3 نوامبر		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز بیشینه است. امروز خورشید خیلی زود از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد.	
چهارشنبه ۱۴ آبان	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	۲:۲۶	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۶۹۲۷ کیلومتری قرار دارد.	
۱۵ جمادی الاول / 6 نوامبر		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	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.	
۱۶ جمادی الاول / 7 نوامبر		آغاز امکان رصد شامگاهی مشتری. قدر مشتری برابر با ۲,۴- و با چشم غیر مسلح قابل دیدن است.	
شنبه ۱۷ آبان	۱۵:۰۸	میل ماه برابر با ۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.	
دوشنبه ۱۹ آبان	۴:۲۳	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی عطارد. با قدر ۰,۶ با چشم غیرمسلح قابل رویت کرد.	
۱۹ جمادی الاول / 10 نوامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با کاستور، پولوکس و مشتری.	
سه‌شنبه ۲۰ آبان	۱۶:۵۲	رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۹ درجه (۷,۶ درجه شرقی و ۴,۹ درجه جنوبی) می‌رسد.	
۲۰ جمادی الاول / 11 نوامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.	
چهارشنبه ۲۱ آبان	۲۲:۴۰	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی مشتری. با قدر ۲,۴- می‌توان با چشم غیرمسلح آن را رویت کرد.	
۲۱ جمادی الاول / 12 نوامبر	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.	
پنجشنبه ۲۲ آبان	۸:۵۹	تربیع آخر ماه.	
۲۲ جمادی الاول / 13 نوامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.	
جمعه ۲۳ آبان	۱:۰۹	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	
سه‌شنبه ۲۷ آبان		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.	
۲۷ جمادی الاول / 18 نوامبر		اوج بارش شهابی اسدی. نرخ ساعتی سمت الراسی در شرایط ایده‌آل ۲۰ شهاب در ساعت.	
چهارشنبه ۲۸ آبان	۲۲:۳۹	عطارد در کمترین فاصله از زمین برابر با ۱۰۱,۳ میلیون کیلومتری قرار دارد.	
۲۸ جمادی الاول / 19 نوامبر			

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 تلسکوپ 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.	

نوامبر / دسامبر ۲۰۲۵	جمادی الثانی ۱۴۴۷	آذر ۱۴۰۴	
		ساعت	تاریخ
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.		۲:۳۳	شنبه ۱ آذر ۱۴۰۴ ۱ جمادی الثانی / 22 نوامبر
آغاز امکان رصد سحرگاهی صورت فلکی میزان.			
بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.			
میل ماه برابر با ۲۸- درجه است. این جنوبی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.		۲۱:۲۹	یکشنبه ۲ آذر ۲ جمادی الثانی / 23 نوامبر
عطارد در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۴۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		۱۴:۵۵	
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
رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۷,۶ درجه (۶,۴ درجه غربی و ۴,۱ درجه شمالی) می‌رسد.		۱:۵۶	
اقامت غربی و پایان حرکت رجعی سرس. با قدر ۷,۹ در آسمان شامگاهی با دوچشمی رویت می‌شود.		۴:۱۳	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.			
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.		۹:۳۰	جمعه ۷ آذر ۷ جمادی الثانی / 28 نوامبر
تربیع اول ماه.		۱۰:۳۰	
مقارنه و کمترین جدایی وستا و ستاره قوس شمالی.			
ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.		۱:۰۲	شنبه ۸ آذر ۸ جمادی الثانی / 29 نوامبر
اقامت غربی و پایان حرکت رجعی زحل. با قدر ۱ در آسمان شامگاهی با چشم غیر مسلح رویت می‌شود.		۲:۳۸	
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.		۱۷:۵۹	
مقارنه ماهو زحل.			یکشنبه ۹ آذر ۹ جمادی الثانی / 30 نوامبر
مقارنه و کمترین جدایی ماه و نپتون.			
پایان فعالیت بارش شهابی اسدی.			
مریخ در بیشترین فاصله از زمین برابر با ۳۶۲,۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.		۱۴:۲۸	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.			
صورت فلکی ثور در مقابله. ثور نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.		۶:۴۷	سه‌شنبه ۱۱ آذر ۱۱ جمادی الثانی / 2 دسامبر
آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.			
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.		۲۳:۵۱	

آذر ۱۴۰۴		جمادی‌الثانی ۱۴۴۷	نوامبر / دسامبر ۲۰۲۵
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد	
پنجشنبه ۱۳ آذر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با اورانوس و خوشه پروین.	
۱۳ جمادی‌الثانی / 4 دسامبر	۱۴:۳۵	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۵۷۰۸۹ کیلومتری قرار دارد.	
جمعه ۱۴ آذر		ماه کامل. ماه کل شب در آسمانست و به دلیل فاصله کم با زمین، کمی بزرگتر (۳۳,۵ دقیقه قوسی) دیده می‌شود.	
۱۴ جمادی‌الثانی / 5 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		میل ماه برابر با ۲۸,۳ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.	
۱۵ جمادی‌الثانی / 6 دسامبر	۱:۱۹		
یکشنبه ۱۶ آذر		آغاز فعالیت بارش شهابی جوزایی. بارش در ۲۳ آذر با نرخ ساعتی سمت الراسی ۱۲۰ شهاب به اوج می‌رسد.	
۱۶ جمادی‌الثانی / 7 دسامبر		مقارنه و کمترین جدایی ماه با کاستور، پولوکس و مشتری.	
دوشنبه ۱۷ آذر		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.	
۱۷ جمادی‌الثانی / 8 دسامبر	۰۰:۲۲	مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.	
		سیارک جونو در بیشترین فاصله از زمین برابر با ۶۲۸,۴۲ میلیون کیلومتری قرار دارد.	
سه‌شنبه ۱۸ آذر		رخگرد ماه به مقدار چشمگیر ۸,۳ درجه (۷,۶ درجه شرقی و ۳,۳ درجه جنوبی) می‌رسد.	
۱۸ جمادی‌الثانی / 9 دسامبر	۴:۱۰		
چهارشنبه ۱۹ آذر		رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۷,۹ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۱,۷ درجه جنوبی است.	
۱۹ جمادی‌الثانی / 10 دسامبر	۷:۰۶	مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.	
		اقامت غربی و پایان حرکت رجعی نپتون. با قدر ۷,۹ در آسمان شامگاهی با دوچشمی رویت می‌شود.	
پنجشنبه ۲۰ آذر		ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	
۲۰ جمادی‌الثانی / 11 دسامبر	۱۱:۰۸		
جمعه ۲۱ آذر		ستاره عیوق در مقابله. عیوق با قدر ۰,۱ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.	
۲۱ جمادی‌الثانی / 12 دسامبر	۱۰:۰۳	تربیع آخر ماه.	
		صورت فلکی جبار در مقابله. جبار نیمه‌شب محلی از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.	
شنبه ۲۲ آذر		عطارد از قدر ۰,۵- به درخشانترین حالت خود می‌رسد و با چشم غیر مسلح قابل رویت خواهد شد.	
۲۲ جمادی‌الثانی / 13 دسامبر	۲۱:۱۳		
یکشنبه ۲۳ آذر		ستاره نطح در مقابله. نطح با قدر ۱,۶ نیمه‌شب از نصف‌النهار ناظر می‌گذرد و تمام شب در آسمان است.	
۲۳ جمادی‌الثانی / 14 دسامبر	۱۲:۴۷	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 جمادی‌الثانی / 15 دسامبر		زحل در موقعیت رصدی مناسب شامگاهی. با قدر ۱,۱ با چشم غیرمسلح قابل رویت است.	

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

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.	
		معادله زمان (اختلاف بین ساعت آفتابی و ساعت عقربه‌ای) امروز صفر است. امروز ساعت آفتابی، ساعت درست را نشان می‌دهد.	
پنجشنبه ۴ دی ۴ رجب / 25 دسامبر		سرس در بهترین موقعیت رصدی شامگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۸,۲ به دوچشمی یا تلسکوپی کوچک برای رصد آن نیاز دارید.	
		ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره‌البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	
جمعه ۵ دی ۵ رجب / 26 دسامبر	۱:۳۰	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.	
	۱۱:۵۴	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.
		ماه در بیشترین فاصله ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۵۳۴۹ کیلومتری قرار دارد.
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.
	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 ۰,۲ درجه غربی است.
پنجشنبه ۲۵ دی ۲۵ رجب / 15 ژانویه	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.

دسامبر/ژانویه ۲۰۲۵	رجب ۱۴۴۷	دی ۱۴۰۴	
توضیح رخداد		ساعت	تاریخ
ماه نو.		۲۳:۲۳	یکشنبه ۲۸ دی ۲۸ رجب / ۱۸ ژانویه
سیارک جونو در بهترین موقعیت رصدی سحرگاهی سالیانه قرار دارد. با قدر ۱۱ به تلسکوپ بزرگ برای رصد آن نیاز دارید.			سه شنبه ۳۰ دی ۳۰ رجب / ۱۹ ژانویه
آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.			
امکان رویت هلال آغازین ماه شعبان ۱۴۴۷ با فقط ابزار ممکن است.			

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

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 ۱۴ شعبان / 3 فوریه	۲۲:۴۶	مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد. ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	
چهارشنبه ۱۵ بهمن ۱۵ شعبان / 4 فوریه	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.	
پنجشنبه ۱۶ بهمن ۱۶ شعبان / 5 فوریه	۱۱:۵۴	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۵,۷ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحر آنها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۰,۹ درجه شمالی است.	
دوشنبه ۲۰ بهمن ۲۰ شعبان / 9 فوریه	۱۶:۱۴	آغاز امکان رصد شامگاهی عطارد. قدر عطارد برابر با ۱,۱- و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است. تربیع آخر ماه.	
سه‌شنبه ۲۱ بهمن ۲۱ شعبان / 10 فوریه	۲۰:۲۳	ماه در بیشترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۸۹ کیلومتری قرار دارد.	
چهارشنبه ۲۲ بهمن ۲۲ شعبان / 11 فوریه	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. 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. مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.	
یکشنبه ۲۶ بهمن ۲۶ شعبان / 15 فوریه		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 ۲۸ شعبان / 17 فوریه	۱۵:۳۲	ماه نو. خورشیدگرفتگی حلقوی در قطب جنوب.	

بهمن ۱۴۰۴		توضیح رخداد	ساعت	تاریخ
زائویه/فوریه ۲۰۲۶	شعبان/رمضان ۱۴۴۷	ماه در گره صعودی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه افزایش است.	۹:۴۷	چهارشنبه ۲۹ بهمن ۲۹ شعبان / ۱۸ فوریه
		مقارنه و کمترین جدایی ماه با زهره و عطارد.		
		امکان رویت هلال آغازین ماه رمضان ۱۴۴۷ با چشم غیرمسلح.		
		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.	۳:۳۶	پنجشنبه ۳۰ بهمن ۱ رمضان / ۱۹ فوریه
	عطارد در کمترین فاصله از خورشید برابر با ۴۶ میلیون کیلومتری قرار دارد.	۱۴:۱۲		
	بعد از غروب خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.			
	آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.			
	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.	۲۱:۰۱		
	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		مقارنه و کمترین جدایی ماه و اورانوس.	
سه شنبه ۵ اسفند ۶ رمضان / 24 فوریه		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه پروین.	
	۱۰:۵۵	صورت فلکی اسد در مقابله. اسد نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می‌گذرد 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) می‌رسد.	
	۴:۴۷	ماه در کمترین فاصله ماهانه‌ی مداری خود از زمین برابر با ۳۷۰۲۹۹ کیلومتری قرار دارد.	
پنجشنبه ۷ اسفند ۸ رمضان / 26 فوریه	۲۱:۴۶	اقامت شرقی و آغاز حرکت رجعی عطارد. با قدر ۰٫۷ می‌توان با چشم غیرمسلح رصد کرد.	
	۲:۴۷	میل ماه برابر با ۴۲۸ درجه است. این شمالی‌ترین میل ماه در این ماه قمری است.	
جمعه ۸ اسفند ۹ رمضان / 27 فوریه		مقارنه زهره و عطارد.	
		آغاز امکان رصد سحرگاهی ماه.	
شنبه ۹ اسفند ۱۰ رمضان / 28 فوریه		مقارنه و کمترین جدایی ماه با مشتری، ذنب جنوبی، و کاستور.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پولوکس.	
یکشنبه ۱۰ اسفند ۱۱ رمضان / 1 مارس		هم‌خطی 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 تلسکوپ کوچک نیاز است. غیر از این سیارات، اجرامی از قبیل خوشه پروین، ماه و ... در آسمان حضور دارند.	
		مقارنه و کمترین جدایی ماه و خوشه کندوی عسل.	
دوشنبه ۱۱ اسفند ۱۲ رمضان / 2 مارس	۷:۵۵	مقارنه و کمترین جدایی ماه و قلب الاسد.	
سه شنبه ۱۲ اسفند ۱۳ رمضان / 3 مارس	۷:۵۵	ماه در گره نزولی قرار دارد. عرض دایره البروجی ماه برابر با صفر و روبه کاهش است.	
	۱۴:۱۸	رخگرد طولی ماه به مقدار چشمگیر ۴٫۸ درجه شرقی می‌رسد و دریای بحرانها کامل در معرض دید قرار می‌گیرد. رخگرد عرضی ماه هم ۰٫۵ درجه شمالی است.	
	۱۵:۰۴	ماه‌گرفتگی کلی در مرکز و غرب ایران.	
	۱۵:۰۹	ماه کامل. ماه تمام شب در آسمان است.	

اسفند ۱۴۰۴		رمضان / شوال ۱۴۴۷	فوریه / مارس ۲۰۲۶
تاریخ	ساعت	توضیح رخداد	
چهارشنبه ۱۳ اسفند ۱۴ رمضان / 4 مارس	۱۰:۴۱	صورت فلکی دب اکبر در مقابله. دب اکبر نیمه شب محلی از نصف النهار ناظر می گذرد و تمام شب در آسمان است.	
یکشنبه ۱۷ اسفند ۱۸ رمضان / 8 مارس		مقارنه و کمترین جدایی زحل و زهره.	
سه شنبه ۱۹ اسفند ۲۰ رمضان / 10 مارس	۱۲:۵۳	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 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 ماهانه ی مداری خود از زمین برابر با ۴۰۴۲۹۴ کیلومتری قرار دارد.	
چهارشنبه ۲۰ اسفند ۲۱ رمضان / 11 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 غیر مسلح رویت می شود.	
پنجشنبه ۲۱ اسفند ۲۲ رمضان / 12 مارس	۰۰:۳۰	میل ماه برابر با ۲۸,۴- درجه است. این جنوبی ترین میل ماه در این ماه قمری است.	
یکشنبه ۲۴ اسفند ۲۵ رمضان / 15 مارس		مقارنه و کمترین جدایی ماه و پلوتو.	
دوشنبه ۲۵ اسفند ۲۶ رمضان / 16 مارس		قبل از طلوع خورشید بهترین موقعیت برای مشاهده زمین تاب ماه است.	
پنجشنبه ۲۸ اسفند ۲۹ رمضان / 19 مارس	۴:۵۴	ماه نو.	
		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 می شود.	
جمعه ۲۹ اسفند ۳۰ رمضان / 20 مارس	۱۸:۱۶	لحظه اعتدال بهاری و تحویل سال نو.	
		آغاز امکان رصد شامگاهی ماه.	