



تقویم پدیده‌های نجومی

دی ۱۴۰۴

استخراج از علی ابراهیمی سراجی

رجب ۱۴۴۷

December 2025 – January 2026

ملاک محاسبه ها، شهر تهران با مختصات جغرافیایی ۳۵ درجه و ۴۰ دقیقه شمالی و ۵۱ درجه و ۲۶ دقیقه شرقی است و اختلاف زمان با گرینویچ مثبت ۳/۵ ساعت لحاظ شده است

روز هفته	تاریخ	خورشید		ساعت رصد	نوع پدیده رصدی	فاز ماه	
		ماه					
		طلوع	غروب				
دوشنبه	۱	۰۷:۱۱	۰۹:۰۸	۱۳:۳۰	اوج بارش شهابی دبلی (ZHR=۱۰)، گاهی اوقات تا ۵۰ متغیر است؛ فاز ماه ۶ درصد؛ قابل مشاهده در سراسر شب		
		۱۶:۵۵	۱۸:۵۶				
سه شنبه	۲	۰۷:۱۱	۰۹:۴۴				
		۱۶:۵۶	۱۹:۵۹				
چهارشنبه	۳	۰۷:۱۲	۱۰:۱۵	۲۰:۰۹	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و کالیستو از روی قرص مشتری (آغاز ۲۰:۰۱ و پایان ۲۰:۱۷)؛ نیاز به تلسکوپ؛ فرصت محدود برای مشاهده		
		۱۶:۵۶	۲۱:۰۳				
پنج شنبه	۴	۰۷:۱۲	۱۰:۴۲				
		۱۶:۵۷	۲۲:۰۶				
جمعه	۵	۰۷:۱۲	۱۱:۰۸	۲۲:۵۴	ماه در کنار سیاره‌ی زحل (۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۵:۲۱		
		۱۶:۵۷	۲۳:۰۹				
شنبه	۶	۰۷:۱۳	۱۱:۳۴	۲۲:۴۰	تربیع اول ماه		
		۱۶:۵۸	----				
یک شنبه	۷	۰۷:۱۳	۱۲:۰۰				
		۱۶:۵۹	۰۰:۱۴				
دوشنبه	۸	۰۷:۱۳	۱۲:۳۰				
		۱۶:۵۹	۰۱:۲۲				
سه شنبه	۹	۰۷:۱۴	۱۳:۰۵				
		۱۷:۰۰	۰۲:۳۳				
چهارشنبه	۱۰	۰۷:۱۴	۱۳:۴۷	۱۸:۳۳	مقایسه‌ی ۱/۵ درجه‌ای ماه و خوشه‌ی پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۳:۵۷ روز بعد		
		۱۷:۰۱	۰۳:۴۸				
پنج شنبه	۱۱	۰۷:۱۴	۱۴:۴۰				
		۱۷:۰۲	۰۵:۰۵				
جمعه	۱۲	۰۷:۱۴	۱۵:۴۳	۰۱:۱۳	ماه در حوضی مدار؛ فاصله‌ی ۳۶۰۳۴۸ کیلومتری از زمین		
		۱۷:۰۲	۰۶:۱۸				
شنبه	۱۳	۰۷:۱۴	۱۶:۵۵	۱۳:۳۳	ماه کامل		
		۱۷:۰۳	۰۷:۲۲				
یک شنبه	۱۴	۰۷:۱۴	۱۸:۱۱	۰۲:۳۰	اوج بارش شهابی ربعی (ZHR=۸۰)		
		۰۷:۱۴	۰۴:۳۹				مقایسه‌ی ماه و سیاره‌ی مشتری (۳/۲ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۴۶ روز قبل تا ساعت ۷:۰۰
		۱۷:۰۴	۰۸:۱۴				اجتماع ماه، سیاره‌ی مشتری و ستاره‌ی پولوکس؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۴۶ روز قبل تا ساعت ۷:۰۰
		۱۷:۰۴	۰۶:۳۶				مقایسه‌ی ماه و ستاره‌ی پولوکس (۳/۷ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۲۷ روز قبل تا ساعت ۷:۰۰
دوشنبه	۱۵	۰۷:۱۵	۱۹:۲۴	۰۵:۴۳	مقایسه‌ی ۱/۱ درجه‌ای ماه و خوشه‌ی ستاره‌های کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۱۷ روز قبل		
		۱۷:۰۵	۰۸:۵۷				
سه شنبه	۱۶	۰۷:۱۵	۲۰:۳۴	۲۰:۰۶	سیاره‌ی زهره در مقارنه‌ی خارجی (علوی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان شامگاهی می‌شود.		
		۱۷:۰۶	۰۹:۳۱				مقایسه‌ی ماه و ستاره‌ی قلب‌الاسد (۱ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱۸:۵۱
چهارشنبه	۱۷	۰۷:۱۵	۲۱:۳۹				
		۱۷:۰۷	۱۰:۰۰				
پنج شنبه	۱۸	۰۷:۱۵	۲۲:۴۱				
		۱۷:۰۸	۱۰:۲۵				
جمعه	۱۹	۰۷:۱۵	۲۳:۴۰	۱۵:۱۱	سیاره‌ی مریخ در مقارنه با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.		
		۱۷:۰۸	۱۰:۴۹				
شنبه	۲۰	۰۷:۱۴	----	۱۲:۳۹	سیاره‌ی مشتری در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ عبور زمین از روی خورشید؛ دی بهترین زمان برای رصد سیاره‌ی مشتری		
		۱۷:۰۹	۱۱:۱۳				ماه در تربیع آخر
یک شنبه	۲۱	۰۷:۱۴	۰۰:۳۹	۰۰:۵۵	مقایسه‌ی ماه و ستاره‌ی سماک‌اعزل (۱/۷ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۱		
		۱۷:۱۰	۱۱:۳۸				
دوشنبه	۲۲	۰۷:۱۴	۰۱:۳۸	۰۰:۳۱	بهترین فرصت رصد دنباله‌دار (24P) Schumasse از قدر احتمالی ۸؛ فرصت مناسب رصد دنباله‌دار در دی و بهمن		
		۱۷:۱۱	۱۲:۰۶				
سه شنبه	۲۳	۰۷:۱۴	۰۲:۳۸				
		۱۷:۱۲	۱۲:۳۷				
چهارشنبه	۲۴	۰۷:۱۴	۰۳:۳۷	۰۰:۱۸	ماه در اوج مدار؛ فاصله‌ی ۴۰۵۴۳۷ کیلومتری از زمین		
		۱۷:۱۳	۱۳:۱۴				پایان اختفای ستاره‌ی ۱ عقرب با ماه، قدر ستاره ۴/۷ و فاز ماه ۲۰ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی
پنج شنبه	۲۵	۰۷:۱۳	۰۴:۳۶	۰۴:۵۴	مقایسه‌ی ماه و ستاره‌ی قلب‌العقرب (۳/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۵۱		
		۱۷:۱۴	۱۳:۵۷				
جمعه	۲۶	۰۷:۱۳	۰۵:۳۲				
		۱۷:۱۵	۱۴:۴۸				
شنبه	۲۷	۰۷:۱۳	۰۶:۲۲	۰۶:۴۰	هلال آخر ماه رجب ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیر مسلح		
		۱۷:۱۶	۱۵:۴۵				
یک شنبه	۲۸	۰۷:۱۳	۰۷:۰۶	۲۳:۲۲	ماه نو		
		۱۷:۱۷	۱۶:۴۷				
دوشنبه	۲۹	۰۷:۱۲	۰۷:۴۴	۱۶:۳۴	هلال اول ماه شعبان ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت بحرانی با چشم مسلح		
		۱۷:۱۸	۱۷:۵۱				
سه شنبه	۳۰	۰۷:۱۲	۰۸:۱۷				
		۱۷:۱۹	۱۸:۵۵				