



تقویم پدیده‌های نجومی

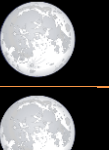
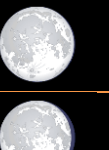
۱۴۰۴ آبان

استخراج از علی ابراهیمی سراجی

جمادی‌الاولی ۱۴۴۷

October – November 2025

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	طلوع				
		غروب	غروب				
پنج شنبه	۱ 23	۰۶:۱۸	۰۸:۰۱	۰۳:۰۱	ماه در اوج مداری؛ فاصله‌ی ۴۰۶۴۴۵ کیلومتری از زمین		
		۱۷:۴۰	هلال اول ماه جمادی‌الاول ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح				
			اجتماع ماه، سیاره‌ی عطارد و سیاره‌ی مریخ؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده				
			۱۷:۴۵	۱۳:۰۴	مقایسه‌ی ماه و سیاره‌ی عطارد (۳ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده ماه در کنار سیاره‌ی مریخ (۵/۲ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده		
جمعه	۲ 24	۰۶:۱۹	۰۹:۰۱		اوج بارش شهابی کم فروغ اسداصغری (ZHR=۲)؛ فاز ماه ۴ درصد؛ قابل مشاهده از ساعت ۲ بامداد تا سپیده دم		
		۱۷:۱۸	۱۳:۵۱	ماه در کنار ستاره‌ی قلب‌العقرب (۵/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۳۹			
شنبه	۳ 25	۰۶:۲۰	۱۰:۰۰				
		۱۷:۱۷	۱۴:۴۱				
یک شنبه	۴ 26	۰۶:۲۱	۱۰:۵۵				
		۱۷:۱۵	۱۵:۳۳				
دوشنبه	۵ 27	۰۶:۲۲	۱۱:۴۶				
		۱۷:۱۴	۱۶:۲۵				
سه شنبه	۶ 28	۰۶:۲۳	۱۲:۳۰				
		۱۷:۱۳	۱۷:۱۷				
چهارشنبه	۷ 29	۰۶:۲۳	۱۳:۰۹	۰۶:۰۵	آغاز عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و اروپا از روی قرص مشتری؛ نیاز به تلسکوپ؛ آغاز عبور هم‌زمان در غرب ایران بهتر دیده می‌شود		
		۱۷:۱۲	۱۸:۰۷	۱۹:۵۱	تربیع اول ماه		
پنج شنبه	۸ 30	۰۶:۲۴	۱۳:۴۲	۰۱:۳۰	سیاره‌ی عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۲۳/۹ درجه در آسمان شامگاهی)؛ فرصت محدود نیم ساعته برای رصد عطارد		
		۱۷:۱۱	۱۸:۵۶				
جمعه	۹ 31	۰۶:۲۵	۱۴:۱۲				
		۱۷:۱۰	۱۹:۴۳				
شنبه	۱۰ 1	۰۶:۲۶	۱۴:۴۰				
		۱۷:۰۹	۲۰:۳۰				
یک شنبه	۱۱ 2	۰۶:۲۷	۱۵:۰۷	۰۵:۴۰	مقایسه‌ی سیاره‌ی زهره و ستاره‌ی سماک‌اعزل (۳/۵ درجه)؛ فرصت محدود برای رصد با چشم غیرمسلح		
		۱۷:۰۸	۲۱:۱۸	۱۷:۳۰	ماه در کنار سیاره‌ی زحل (۴/۶ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۲:۴۱ روز بعد		
دوشنبه	۱۲ 3	۰۶:۲۸	۱۵:۳۵	۱۱:۴۸	ظهر حقیقی حداقلی به وقت تهران؛ در این روز اختلاف زمان خورشید حقیقی با خورشید متوسط در معادله تعدیل زمان به حداکثر منفی قبل از ۱۲:۰۰ می‌رسد		
		۱۷:۰۷	۲۲:۰۸				
سه شنبه	۱۳ 4	۰۶:۲۹	۱۶:۰۷				
		۱۷:۰۶	۲۳:۰۲				
چهارشنبه	۱۴ 5	۰۶:۳۰	۱۶:۴۳	۱۶:۴۹	ماه کامل (آبر ماه)		
		۱۷:۰۵	۲۴:۰۰				
پنج شنبه	۱۵ 6	۰۶:۳۱	۱۷:۲۷	۰۱:۵۹	ماه در حضیض مداری؛ فاصله‌ی ۳۵۶۸۳۳ کیلومتری از زمین		
		۱۷:۰۴	----	۱۹:۰۲	پایان اختفای خوشه‌ی پروین با ماه، قدر مجموع ۱/۴؛ فاز ماه ۶۸ درصد؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۰۱		
جمعه	۱۶ 7	۰۶:۳۲	۱۸:۲۱				
		۱۷:۰۳	۰۱:۰۳				
شنبه	۱۷ 8	۰۶:۳۳	۱۹:۲۴	۲۰:۲۹	مقایسه‌ی ۳/۵ درجه‌ای ماه و خوشه‌ی ستاره‌ای M۳۵؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۰:۱۵ تا ۰۵:۰۶ روز بعد		
		۱۷:۰۳	۰۲:۰۹				
یک شنبه	۱۸ 9	۰۶:۳۴	۲۰:۳۴	۲۱:۴۳	اجتماع ماه، سیاره مشتری و ستاره‌ی پولوکس؛ قابل مشاهده تا ساعت ۶:۱۳ روز بعد		
			۱۷:۰۲	۰۳:۱۵	۲۲:۳۰		سیاره‌ی عطارد در اقامت اول
							۱۷:۲۴
دوشنبه	۱۹ 10	۰۶:۳۵	۲۱:۴۵	۰۶:۱۳	مقایسه‌ی ماه و ستاره‌ی پولوکس (۳/۸ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۱۷ روز قبل		
			۱۷:۰۱		۰۴:۱۷		ماه در کنار مشتری (۵/۶ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۴۳ روز قبل
سه شنبه	۲۰ 11	۰۶:۳۶	۲۲:۵۴	۰۵:۰۸	مقایسه‌ی ۳/۵ درجه‌ای ماه و خوشه‌ی ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۲:۵۳ روز قبل		
			۱۷:۰۰		۰۵:۱۴		سیاره‌ی مشتری در اقامت اول؛ آغاز حرکت رجوعی (بازگشتی) سیاره‌ی مشتری
چهارشنبه	۲۱ 12	۰۶:۳۷	۲۴:۰۰	۰۸:۵۸	تربیع آخر ماه		
			۱۶:۵۹		۰۶:۰۵		اجتماع سیاره‌ی عطارد، سیاره مریخ و ستاره‌ی قلب‌العقرب؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده
پنج شنبه	۲۲ 13	۰۶:۳۸	----	۰۲:۱۶	مقایسه‌ی ماه و ستاره‌ی قلب‌الاسد (۰/۸ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱ دقیقه‌ی بامداد تا ۰۶:۱۶		
			۱۶:۵۹		۰۶:۵۲		مقایسه‌ی سیاره‌ی عطارد و سیاره‌ی مریخ (۱/۴ درجه)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده
جمعه	۲۳ 14	۰۶:۳۹	۰۱:۰۲				
			۱۶:۵۸	۰۷:۳۵			
شنبه	۲۴ 15	۰۶:۴۰	۰۲:۰۱				
			۱۶:۵۷	۰۸:۱۵			
یک شنبه	۲۵ 16	۰۶:۴۱	۰۲:۵۹				
			۱۶:۵۷	۰۸:۵۵			
دوشنبه	۲۶ 17	۰۶:۴۲	۰۳:۵۷	۰۶:۲۰	مقایسه‌ی ماه و ستاره‌ی سماک‌اعزل (۳/۱ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۴:۲۹		
				۱۸:۲۵	مقایسه‌ی ۰/۷ درجه‌ای سیارک وستا با سحابی مرداب (M۸) و سحابی سه تکه (M۲۰)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده		
					مقایسه‌ی ۱/۲ درجه‌ای سیارک وستا با خوشه‌ی باز M۲۱؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده		
					اوج بارش شهابی اسدی (ZHR=۱۵)؛ فاز ماه ۶ درصد؛ قابل مشاهده از نیمه شب تا بامداد روز بعد		
سه شنبه	۲۷ 18	۰۶:۴۳	۰۴:۵۵				
				۱۶:۵۶	۱۰:۱۸		
چهارشنبه	۲۸ 19	۰۶:۴۴	۰۵:۵۴	۰۶:۱۱	هلال آخر ماه جمادی‌الاول ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت با چشم غیرمسلح در شرایط مساعد جوی ماه در کنار سیاره‌ی زهره (۵/۷ درجه)؛ فرصت محدود برای مشاهده		
					۱۶:۵۵		۱۱:۰۲
پنج شنبه	۲۹ 20	۰۶:۴۵	۰۶:۵۴	۰۶:۱۸	ماه در اوج مداری؛ فاصله‌ی ۴۰۶۶۹۳ کیلومتری از زمین		
				۰۴:۲۳	سیاره‌ی عطارد در مقارنه‌ی داخلی (سفلی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.		
				۱۰:۱۷	ماه نو		
جمعه	۳۰ 21	۰۶:۴۶	۰۷:۵۳	۰۶:۱۰	عبور هم‌زمان سایه دو قمر یو و کالیستو از روی قرص مشتری (آغاز ۰۵:۰۲ و پایان ۰۷:۱۷)؛ نیاز به تلسکوپ؛ پایان عبور مقارن با طلوع خورشید در مرکز و نیمه شرقی ایران است.		
				۱۷:۰۱	هلال اول ماه جمادی‌الثانی ۱۴۴۷ هجری قمری؛ رویت سخت با چشم مسلح		
					ماه در کنار سیاره‌ی مریخ (۵/۱ درجه)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده		
					۱۸:۱۵		سیاره‌ی اورانوس در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین (گذر زمین از روی خورشید)؛ آبان و آذر بهترین زمان برای رصد سیاره‌ی اورانوس