

تقویم ماهیانه پدیده‌های نجومی رصدخانه ماهانی

آذر ۱۴۰۳

استخراج از علی ابراهیمی سراجی

November – December 2024

جمادی‌الاول – جمادی‌الثانیة ۱۴۴۶

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				
پنج شنبه	۱	۱۹	۰۷:۰۷	۰۵:۱۷	اجتماع ماه، سیاره‌ی مریخ و خوشه‌ی ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
		21	۲۲:۳۷				
جمعه	۲	۲۰	۰۷:۰۸				
		22	۲۳:۳۹				
شنبه	۳	۲۱	۰۷:۰۸	۰۱:۲۶	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی قلب‌الاسد (۳/۰ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۳:۴۱ روز قبل تا ۰۵:۵۹		
		23	۱۷:۱۳	۰۷:۰۸	۰۴:۵۴		پایان اختفای ستاره‌ی ۳۷ اسد با ماه، قدر ستاره ۵/۴ و فاز ماه ۵۰ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده در نیمه‌ی شرقی ایران
				۱۳:۲۰	----		۰۴:۵۸
یک شنبه	۴	۲۲	۰۷:۰۹				
		24	۰۰:۳۸				
دوشنبه	۵	۲۳	۰۷:۱۰				
		25	۰۱:۳۵				
سه شنبه	۶	۲۴	۰۷:۱۱	۰۶:۳۰	سیاره‌ی عطارد در اقامت اول		
		26	۰۲:۳۱	۰۵:۴۶	ماه در اوج مداری؛ فاصله‌ی ۴۰۵ هزار کیلومتری از زمین		
چهارشنبه	۷	۲۵	۰۷:۱۲	۰۶:۰۳	ماه در کنار ستاره‌ی سماک‌اعزل (۳/۴ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۰۳:۴۹		
		27	۰۳:۳۷				
پنج شنبه	۸	۲۶	۰۷:۱۳	سراسر شب	اوج بارش شهابی کم فروغ جباری آذرماه (ZHR=۳)		
		28	۰۴:۲۵				
جمعه	۹	۲۷	۰۷:۱۴				
		29	۰۵:۲۵				
شنبه	۱۰	۲۸	۰۷:۱۵	۰۶:۲۲	هلال آخر ماه جمادی‌الاول ۱۴۴۶ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح		
		30	۰۶:۲۶				
یک شنبه	۱۱	۲۹	۰۷:۱۶	۰۹:۵۱	ماه نو		
		1	۰۷:۲۹				
دوشنبه	۱۲	۳۰	۰۷:۱۷	۱۷:۰۹	هلال اول ماه جمادی‌الثانیة ۱۴۴۶ هجری قمری؛ رویت به سختی با چشم غیرمسلح		
		2	۰۸:۳۰				
سه شنبه	۱۳	۱	۰۷:۱۸				
		3	۰۹:۲۸				
چهارشنبه	۱۴	۲	۰۷:۱۹	۱۹:۱۱	ماه در کنار سیاره‌ی زهره (۵/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۱۴		
		4	۱۰:۱۹				
پنج شنبه	۱۵	۳	۰۷:۲۰				
		5	۱۱:۰۲				
جمعه	۱۶	۴	۰۷:۲۰	۰۵:۴۷	سیاره‌ی عطارد در مقارنه‌ی داخلی (سفلی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان صبحگاهی می‌شود.		
		6	۱۱:۳۹				
شنبه	۱۷	۵	۰۷:۲۱	۲۳:۳۰	سیاره‌ی مریخ در اقامت اول؛ آغاز حرکت رجوعی (بازگشتی) سیاره‌ی مریخ		
		7	۱۲:۱۱				
یک شنبه	۱۸	۶	۰۷:۲۲	۰۰:۵۳	سیاره‌ی مشتری در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ نیمه دوم فصل پاییز و نیمه اول فصل زمستان بهترین فرصت مناسب برای رصد سیاره‌ی مشتری		
				۱۸:۳۰	سیاره‌ی نپتون در اقامت دوم؛ پایان حرکت رجوعی (بازگشتی) سیاره‌ی نپتون		
				۱۷:۴۱	مقارنه‌ی ماه و سیاره‌ی زحل (۳ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۳:۱۸		
				۱۸:۵۷	تربیع اول ماه		
				۲۱:۱۷	مقارنه‌ی ۲ درجه‌ای سیاره‌ی مریخ و خوشه‌ی ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۲۸ روز بعد		
دوشنبه	۱۹	۷	۰۷:۲۳	۱۷:۱۱	اوج بارش شهابی کم فروغ تکشاخی (ZHR=۳)؛ نیمه شب تا بامداد		
				۰۰:۲۳	۱۳:۰۷		بامداد
سه شنبه	۲۰	۸	۰۷:۲۴				
							10
چهارشنبه	۲۱	۹	۰۷:۲۴	۰۰:۱۷	آغاز اختفای ستاره‌ی اپسیلون حوت با ماه، قدر ستاره ۴/۳ و فاز ماه ۷۴ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
							11
پنج شنبه	۲۲	۱۰	۰۷:۲۵	۱۶:۴۸	ماه در حضیض مداری؛ فاصله‌ی ۳۶۰ هزار کیلومتری از زمین		
							12
جمعه	۲۳	۱۱	۰۷:۲۶	۱۹:۵۳	اختفای خوشه‌ی پروین با ماه، قدر مجموع ۱/۴ (آغاز اختفاء ۱۹:۵۳ و پایان اختفاء ۲۲:۲۲)؛ نیاز به ابزار اپتیکی		
							13
شنبه	۲۴	۱۲	۰۷:۲۶	۰۴:۳۰	اوج بارش شهابی جوزایی (ZHR=۱۲۰)		
				۱۷:۱۶	۰۶:۲۳		۱۶:۰۳
یک شنبه	۲۵	۱۳	۰۷:۲۷	۱۲:۳۲	ماه کامل		
							15
دوشنبه	۲۶	۱۴	۰۷:۲۸	۰۱:۳۰	سیاره‌ی عطارد در اقامت دوم		
				۰۵:۳۶	۰۸:۳۹		۱۸:۰۴
سه شنبه	۲۷	۱۵	۰۷:۲۸	۱۹:۰۸	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی پولوکس (۳/۸ درجه)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۱۸		
							17
چهارشنبه	۲۸	۱۶	۰۷:۲۹	۰۶:۴۵	مقارنه‌ی ماه و سیاره‌ی مریخ (۳/۹ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۵۵ روز قبل		
				۲۰:۱۵	اجتماع ماه، سیاره‌ی مریخ و خوشه‌ی کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۳۷ روز بعد		
				18	۱۰:۱۶		۲۰:۱۹
پنج شنبه	۲۹	۱۷	۰۷:۲۹				
							19
جمعه	۳۰	۱۸	۰۷:۳۰	۰۶:۱۹	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی قلب‌الاسد (۳/۵ درجه)؛ قابل مشاهده از ساعت ۲۱:۵۵ روز قبل		
							20