



تقویم ماهیانه پدیده‌های نجومی رصدخانه ماهانی

بهمن ۱۴۰۳

استخراج از علی ابراهیمی سراجی

January - February 2025

رجب - شعبان 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

فاز ماه	نوع پدیده رصدی	ساعت رصد	خورشید		تاریخ		روز هفته	
			ماه					
			طلوع	غروب	۱۹	۲۰		
			۱۷:۱۹	۰۷:۱۲	۱۹	۱	دوشنبه	
			۱۰:۲۳	۲۳:۴۲	20			
	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی سماک اعزل (۱ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۰۸ روز قبل ماه در اوج مداری؛ فاصله‌ی ۴۰۴ هزار کیلومتری از زمین	۰۶:۲۳	۱۷:۲۰	۰۷:۱۱	۲۰	۲	سه شنبه	
			۱۰:۵۷	---	21			
	تربیع آخر ماه	۰۰:۰۱	۱۷:۲۱	۰۷:۱۱	۲۱	۳	چهارشنبه	
			۱۱:۲۲	۰۰:۴۰	22			
	مقارنه‌ی سیاره‌ی مریخ و ستاره‌ی پولوکس (۲/۴ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۱۰ تا ۰۶:۲۲ روز بعد	۲۳:۱۸	۱۷:۲۲	۰۷:۱۰	۲۲	۴	پنج شنبه	
			۱۱:۵۱	۰۱:۳۹	23			
			۱۷:۲۳	۰۷:۱۰	۲۳	۵	جمعه	
			۱۲:۲۶	۰۲:۴۰	24			
	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی قلب العقب (۱/۲ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۰۶:۲۱ اجتماع سیارات زهره، زحل و نپتون؛ مشاهده نپتون با ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۲۷	۰۴:۰۱	۱۷:۲۵	۰۷:۰۹	۲۴	۶	شنبه	
			۱۳:۰۹	۰۳:۴۲	25			
			۱۷:۲۶	۰۷:۰۸	۲۵	۷	یکشنبه	
			۱۴:۰۰	۰۴:۴۳	26			
			۱۷:۲۷	۰۷:۰۸	۲۶	۸	دوشنبه	
			۱۵:۰۰	۰۵:۴۰	27			
	هلال آخر ماه رجب ۱۴۴۶ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیر مسلح در شرایط مساعد جوی	۰۶:۴۹	۱۷:۲۸	۰۷:۰۷	۲۷	۹	سه شنبه	
			۱۶:۰۸	۰۶:۳۱	28			
	ماه نو	۱۶:۰۶	۱۷:۲۹	۰۷:۰۶	۲۸	۱۰	چهارشنبه	
			۱۷:۱۹	۰۷:۱۴	29			
	هلال اول ماه شعبان ۱۴۴۶ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیر مسلح سیاره‌ی مشتری در کنار ستاره‌ی دبران (۵/۱ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۱۸ تا ساعت ۰۲:۳۲ روز بعد سیاره‌ی اورانوس در اقامت دوم؛ پایان حرکت رجوعی (بازگشتی) سیاره‌ی اورانوس	۱۷:۵۲	۱۷:۳۰	۰۷:۰۶	۲۹	۱۱	پنج شنبه	
			۲۰:۰۴		30			
			۲۱:۳۰	۱۸:۳۱	۰۷:۵۱			
	مقارنه‌ی سیاره‌ی زهره و سیاره‌ی نپتون (۳/۳ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۵۹؛ نیاز به ابزار اپتیکی	۲۰:۴۳	۱۷:۳۱	۰۷:۰۵	۱	۱۲	جمعه	
			۱۹:۴۲	۰۸:۲۳	31			
	ماه در کنار سیاره‌ی زحل (۵/۶ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۰۵ اجتماع ماه و سیارات زهره، زحل و نپتون؛ مشاهده نپتون با ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۲۰:۰۵ ماه در کنار سیاره‌ی زهره (۴/۵ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۵۴	۱۸:۲۰	۱۷:۳۲	۰۷:۰۴	۲	۱۳	شنبه	
			۱۹:۰۰		1			
			۲۰:۳۷	۲۰:۵۲	۰۸:۵۲			
	ماه در حضيض مداری؛ فاصله‌ی ۳۶۷ هزار کیلومتری از زمین		۱۷:۳۳	۰۷:۰۳	۳	۱۴	یکشنبه	
			۲۲:۰۲	۰۹:۲۰	2			
			۱۷:۳۴	۰۷:۰۳	۴	۱۵	دوشنبه	
			۲۳:۱۲	۰۹:۴۷	3			
	سیاره‌ی مشتری در اقامت دوم؛ پایان حرکت رجوعی (بازگشتی) سیاره‌ی مشتری	۱۶:۳۰	۱۷:۳۵	۰۷:۰۲	۵	۱۶	سه شنبه	
			---	۱۰:۱۷	4			
	تربیع اول ماه	۱۱:۳۲	۱۷:۳۶	۰۷:۰۱	۶	۱۷	چهارشنبه	
			۰۰:۲۴	۱۰:۵۱	5			
	ماه در ۴/۹ درجه‌ای خوشه‌ی ستاره‌ای پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۱:۳۰ بامداد روز بعد اجتماع ماه، سیاره‌ی مشتری و خوشه‌ی ستاره‌ای پروین (M۴۵)؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۱:۳۰ بامداد روز بعد ماه در کنار سیاره‌ی مشتری (۵/۶ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۵۹ روز قبل	۱۹:۰۴	۱۷:۳۷	۰۷:۰۰	۷	۱۸	پنج شنبه	
			۲۳:۳۱		6			
			۰۲:۲۹	۰۱:۳۶	۱۱:۳۱			
			۱۷:۳۸	۰۶:۵۹	۸	۱۹	جمعه	
			۰۲:۴۷	۱۲:۱۹	7			
	ماه در ۴/۱ درجه‌ای خوشه‌ی ستاره‌ای M۳۵؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۳:۴۵ روز بعد	۱۹:۰۶	۱۷:۳۹	۰۶:۵۸	۹	۲۰	شنبه	
			۰۳:۵۴	۱۳:۱۴	8			
	سیاره‌ی عطارد در مقارنه‌ی خارجی (علوی) با خورشید؛ پس از آن وارد آسمان شامگاهی می‌شود.	۱۵:۳۸	۱۷:۴۰	۰۶:۵۷	۱۰	۲۱	یکشنبه	
			۰۴:۵۳	۱۴:۱۷	9			
	مقارنه‌ی ماه و سیاره‌ی مریخ (۰/۵ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۰۲ روز قبل تا ساعت ۰۵:۱۵ اجتماع ماه، سیاره‌ی مریخ و ستاره‌های پولوکس و کاستور؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۲۷ مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی پولوکس (۳/۶ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۲۷	۰۰:۱۰	۱۷:۴۱	۰۶:۵۶	۱۱	۲۲	دوشنبه	
			۰۵:۱۵	۰۵:۴۳	۱۵:۲۴			10
			۰۵:۲۹	۱۷:۴۲	۰۶:۵۵			
	مقارنه‌ی ۳/۹ درجه ماه و خوشه‌ی ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴)؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۹:۰۸ روز قبل	۰۵:۲۹	۱۷:۴۲	۰۶:۵۵	۱۲	۲۳	سه شنبه	
			۰۶:۲۴	۱۶:۳۱	11			
	ماه کامل	۱۷:۲۳	۱۷:۴۳	۰۶:۵۴	۱۳	۲۴	چهارشنبه	
			۰۶:۵۷	۱۷:۳۵	12			
	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی قلب الاسد (۱/۲ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۶:۳۰ روز قبل	۰۶:۰۷	۱۷:۴۴	۰۶:۵۳	۱۴	۲۵	پنج شنبه	
			۰۷:۲۶	۱۸:۳۷	13			
			۱۷:۴۵	۰۶:۵۲	۱۵	۲۶	جمعه	
			۰۷:۵۱	۱۹:۳۷	14			
			۱۷:۴۶	۰۶:۵۱	۱۶	۲۷	شنبه	
			۰۸:۱۴	۲۰:۳۴	15			
			۱۷:۴۷	۰۶:۵۰	۱۷	۲۸	یکشنبه	
			۰۸:۳۶	۲۱:۳۱	16			
	ماه در کنار ستاره‌ی سماک اعزل (۴/۳ درجه)	۲۲:۴۴	۱۷:۴۸	۰۶:۴۹	۱۸	۲۹	دوشنبه	
			۰۸:۵۸	۲۲:۲۹	17			
	ماه در اوج مداری؛ فاصله‌ی ۴۰۵ هزار کیلومتری از زمین	۰۴:۴۱	۱۷:۴۹	۰۶:۴۸	۱۹	۳۰	سه شنبه	
			۰۹:۲۳	۲۳:۲۷	18			