

تقویم ماهیانه پدیده‌های نجومی رصدخانه ماهانی

آبان ۱۴۰۳

استخراج از علی ابراهیمی سراجی

October - November 2024

ربیع‌الثانی - جمادی‌الاول 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						
	ماه در ۴/۳ درجه‌ای خوشه‌ی ستاره‌ای M۳۵: نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ۲۱:۳۰ روز قبل	۰۴:۵۱	۱۷:۲۰	۰۶:۱۷	۱۸	۱				
			۱۱:۵۵	۲۱:۱۶	22					
	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی پولوکس (۲/۸ درجه): قابل مشاهده تا ۰۵:۵۸ روز بعد اجتماع ماه، سیاره‌ی مریخ و ستاره‌ی پولوکس؛ قابل مشاهده تا ۰۵:۵۸ روز بعد مقارنه‌ی ماه و مریخ (۳/۴ درجه): قابل مشاهده تا ۰۵:۵۸ روز بعد	۲۲:۳۸	۱۷:۱۹	۰۶:۱۸	۱۹	۲				
			۲۲:۴۹	۱۲:۴۷	۲۲:۲۱		23			
	تربیع آخر ماه	۱۱:۳۳	۱۷:۱۷	۰۶:۱۹	۲۰	۳				
			۱۳:۲۹	۲۳:۲۵	24					
	مقارنه‌ی ۳/۱ درجه‌ای ماه و خوشه‌ی ستاره‌ای کندوی عسل (M۴۴): نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ۰۴:۵۴	۰۰:۰۱	۱۷:۱۶	۰۶:۲۰	۲۱	۴				
			۱۴:۰۳	---	25					
	مقارنه‌ی سیاره‌ی زهره و ستاره‌ی قلب‌العقرب (۳/۱ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۱۸:۳۸	۱۸:۰۲	۱۷:۱۵	۰۶:۲۱	۲۲	۵				
			۱۴:۳۲	۰۰:۲۸	26					
	ماه در کنار ستاره‌ی قلب‌الاسد (۴/۵ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۳۵	۰۱:۴۳	۱۷:۱۴	۰۶:۲۲	۲۳	۶				
			۱۴:۵۷	۰۱:۲۸	27					
			۱۷:۱۳	۰۶:۲۳	۲۴	۷				
			۱۵:۱۹	۰۲:۲۵	28					
			۱۷:۱۲	۰۶:۲۴	۲۵	۸				
			۱۵:۴۱	۰۳:۲۲	29					
	ماه در اوج مداری؛ فاصله‌ی ۴۰۶ هزار کیلومتری از زمین	۰۲:۲۰	۱۷:۱۱	۰۶:۲۵	۲۶	۹				
			۱۶:۰۳	۰۴:۱۸	30					
	هلال آخر ماه ربیع‌الثانی ۱۴۴۶ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی سماک‌اعزل (۱ درجه): فرصت محدود برای مشاهده	۰۵:۳۰	۱۷:۱۰	۰۶:۲۶	۲۷	۱۰				
			۰۵:۳۹	۱۶:۲۶	۰۵:۱۴		31			
	ماه نو	۱۶:۱۷	۱۷:۰۹	۰۶:۲۶	۲۸	۱۱				
			۱۶:۵۲	۰۶:۱۲	1					
	هلال اول ماه جمادی‌الاول ۱۴۴۶ هجری قمری؛ رویت روزگامی با ابزار اپتیکی	۱۵:۲۴	۱۷:۰۸	۰۶:۲۷	۲۹	۱۲				
			۱۷:۲۲	۰۷:۱۳	2					
	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 هلال اول ماه جمادی‌الاول ۱۴۴۶ هجری قمری؛ رویت به آسانی با چشم غیرمسلح اجتماع ماه، سیاره‌ی عطارد و ستاره‌ی قلب‌العقرب؛ قابل مشاهده تا ساعت ۱۷:۴۰ ماه در کنار ستاره‌ی قلب‌العقرب (۶/۲ درجه)، قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۲۹	۱۱:۴۸	۱۷:۰۷	۰۶:۲۸	۱	۱۳				
							۱۷:۲۹	۱۷:۵۸	۰۸:۱۴	3
	ماه در کنار سیاره‌ی زهره (۶/۱ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۲۸	۱۸:۲۲	۱۷:۰۶	۰۶:۲۹	۲	۱۴				
			۱۸:۴۱	۰۹:۱۶	4					
	ماه در کنار سیاره‌ی زهره (۷/۴ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۱۸:۵۹ اوج بارش شهابی کم فروغ ثوری جنوبی (ZHR=۱۰ تا ۵)	۱۷:۲۷	۱۷:۰۵	۰۶:۳۰	۳	۱۵				
			۱۹:۳۲	۱۰:۱۶	5					
			۱۷:۰۴	۰۶:۳۱	۴	۱۶				
			۲۰:۳۱	۱۱:۱۱	6					
	آغاز اختفای ستاره‌ی امگا- قوس با ماه، قدر ستاره ۴/۷ و فاز ماه ۳۳ درصد؛ نیاز به ابزار اپتیکی؛ در جنوب شرقی ایران خراشان است.	۲۰:۲۶	۱۷:۰۳	۰۶:۳۲	۵	۱۷				
			۲۱:۲۶	۱۲:۰۰	7					
			۱۷:۰۲	۰۶:۳۳	۶	۱۸				
			۲۲:۴۴	۱۲:۴۱	8					
	تربیع اول ماه	۰۹:۲۶	۱۷:۰۲	۰۶:۳۴	۷	۱۹				
			۲۳:۵۴	۱۳:۱۷	9					
	مقارنه‌ی سیاره‌ی عطارد و ستاره‌ی قلب‌العقرب (۲ درجه): فرصت محدود برای مشاهده	۱۷:۳۸	۱۷:۰۱	۰۶:۳۵	۸	۲۰				
			---	۱۳:۴۸	10					
	مقارنه‌ی ماه و سیاره‌ی زحل (۳/۵ درجه): قابل مشاهده از ساعت ۱۷:۴۹ روز قبل	۰۰:۴۸	۱۷:۰۰	۰۶:۳۶	۹	۲۱				
			۰۱:۰۴	۱۴:۱۷	11					
	اوج بارش شهابی کم فروغ ثوری شمالی (ZHR=۵)	بامداد	۱۶:۵۹	۰۶:۳۷	۱۰	۲۲				
			۰۲:۱۴	۱۴:۴۵	12					
	مقارنه‌ی ۱/۶ و ۳ درجه سیاره‌ی زهره با سحابی مرداب (M۸) و سحابی سه تکه (M۲۰): نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده	۱۸:۵۰	۱۶:۵۹	۰۶:۳۸	۱۱	۲۳				
			۰۲:۲۵	۱۵:۱۴	13					
	ماه در حوض مداری؛ فاصله‌ی ۳۶۰ هزار کیلومتری از زمین	۱۴:۴۸	۱۶:۵۸	۰۶:۳۹	۱۲	۲۴				
			۰۴:۲۹	۱۵:۴۶	14					
			۱۶:۵۷	۰۶:۴۰	۱۳	۲۵				
			۰۵:۵۵	۱۶:۲۲	15					
	ماه در ۴/۵ درجه‌ای خوشه‌ی پروین (M۴۵): نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده از ساعت ۱۸:۲۶ روز قبل سیاره‌ی زحل در اقامت اول؛ آغاز حرکت رجوعی (بازگشتی) سیاره‌ی زحل سیاره‌ی عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی (۲۲/۵ درجه در آسمان شامگاهی)؛ زمان مناسب رصد از ساعت ۱۷:۱۹ تا ۱۷:۵۱ ماه کامل	۰۵:۱۲	۱۶:۵۷	۰۶:۴۱	۱۴	۲۶				
							۰۹:۳۰			
							۱۱:۳۰			
							۱۴:۴۹	۰۷:۱۲	۱۷:۰۶	16
	ماه در ۵/۳ درجه‌ای خوشه‌ی پروین (M۴۵): نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۱۳ روز بعد سیاره‌ی اورانوس در مقابله با خورشید و در نزدیک‌ترین فاصله از زمین؛ رصد سیاره نیاز به ابزار اپتیکی؛ فصل پاییز فرصت مناسب برای رصد سیاره‌ی اورانوس	۰۸:۳۶	۱۶:۵۶	۰۶:۴۲	۱۵	۲۷				
							۱۸:۳۱	۰۸:۲۸	۱۷:۵۸	17
	مقارنه‌ی ۱/۷ درجه سیاره‌ی زهره و خوشه‌ی کروی (M۲۲): نیاز به ابزار اپتیکی؛ فرصت محدود برای مشاهده ماه در ۴/۵ درجه‌ای خوشه‌ی ستاره‌ای M۳۵: نیاز به ابزار اپتیکی؛ قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۱۵ روز بعد	۱۸:۵۷	۱۶:۵۵	۰۶:۴۳	۱۶	۲۸				
							۱۹:۳۵	۰۹:۳۷	۱۸:۵۸	18
			۱۶:۵۵	۰۶:۴۴	۱۷	۲۹				
			۱۰:۲۶	۲۰:۰۴	19					
	مقارنه‌ی ماه و ستاره‌ی پولوکس (۲/۱ درجه) قابل مشاهده از ساعت ۲۰:۳۷ روز قبل مقارنه‌ی ماه و مریخ (۲/۲ درجه): قابل مشاهده تا ساعت ۰۵:۱۷ روز بعد	۰۵:۱۵	۱۶:۵۴	۰۶:۴۵	۱۸	۳۰				
							۲۳:۵۹	۱۱:۲۳	۲۱:۱۱	20