

Hojib

تقوم نجومی ۱۳۹۵

یک هزار و سیصد و نود و پنج
کاری از پروژه‌های بزرگ خورشید

سال نو مبارک



March - April 2016

جمادی الثانیه - رجب - ۱۴۳۷

فروردین

عکاس : محسن صالحی

فروردین ۱
خورشید در اعتدال بهاری ۰۰:۰۸

فروردین ۳
(مقارنه ماه و مشتری (۹/۲) درجه ۰۶:۱۲)

فروردین ۴
ماه گرفتگی نیمسایه ای به میزان ۷۷/۵ درصد (از ساعت ۰۹:۱۴ تا ۰۹:۲۵) در شرق و مرکز آسیا، اقیانوسیه، آمریکای شمالی و آمریکای جنوبی، به جز غرب آن دیده می‌شود.

فروردین ۵
عبور سایه یو و گانیمد از روی مشتری آغاز ۱۳:۰۴ و پایان ۳۱:۰۵

فروردین ۹
اختفای ماه و گاما - میزان، قدر ستاره ۳/۹ آغاز ۰۵:۲۳ یکشنبه ۸ فروردین و پایان، ۰۵:۵۷ دوشنبه ۹ فروردین

فروردین ۱۵ ۱۸
مشاهده هلال آخر ماه جمادی الثانی ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیر مسلح، اختفای ۰۶:۰۰ روزگاهی ماه و زهره از قدر منفی ۳/۹ آغاز ۰۴:۱۲ و پایان ۰۵:۱۳

فروردین ۲۰
مشاهده هلال اول ماه رجب ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیر مسلح ۰۵:۱۹

فروردین ۳۰
عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی ۹/۱۹ درجه در آسمان شامگاهی ۳۴:۱۸

۲۸ ^{۱۶} _۸	۲۱ ^۹ _۱	۱۴ ^۲ _{۲۳}	۷ ^{۲۶} _{۱۶}		
۲۹ ^{۱۷} _۹	۲۲ ^{۱۰} _۲	۱۵ ^۳ _{۲۴}	۸ ^{۲۷} _{۱۷}	۱	۲۰ _{۱۰}
۳۰ ^{۱۸} _{۱۰}	۲۳ ^{۱۱} _۳	۱۶ ^۴ _{۲۵}	۹ ^{۲۸} _{۱۸}	۲	۲۱ _{۱۱}
۳۱ ^{۱۹} _{۱۱}	۲۴ ^{۱۲} _۴	۱۷ ^۵ _{۲۶}	۱۰ ^{۲۹} _{۱۹}	۳	۲۲ _{۱۲}
	۲۵ ^{۱۳} _۵	۱۸ ^۶ _{۲۷}	۱۱ ^{۳۰} _{۲۰}	۴	۲۳ _{۱۳}
	۲۶ ^{۱۴} _۶	۱۹ ^۷ _{۲۸}	۱۲ ^{۳۱} _{۲۱}	۵	۲۴ _{۱۴}
	۲۷ ^{۱۵} _۷	۲۰ ^۸ _{۲۹}	۱۳ ^۱ _{۲۲}	۶	۲۵ _{۱۵}

شنبه

یکشنبه

دوشنبه

سه شنبه

چهارشنبه

پنج شنبه

جمعه

۱-۲-۳ آغاز نوروز (تعطیل) ۴- عید نوروز (تعطیل) ۱۱- ولادت حضرت زهرا (س) و روز زن ۱۲- روز جمهوری اسلامی ایران (تعطیل) ۱۳- روز طبیعت (تعطیل) ۱۸- روز سلامتی ۲۰- روز ملی فناوری هسته ای ۲۱- شهادت امیر سپهبد علی صیاد شیرازی ۱۹- روز جهانی بهداشت ۲۱- ولادت حضرت امام محمد باقر (ع) ۲۹- شهادت امام علی النقی الهادی (ع) ۲۹- روز ارتش جمهوری اسلامی و نیروی زمینی ۳۰- ولادت امام محمد تقی (ع)



عکاس: محمد رحیمی

April - May 2016
رجب - شعبان - ۱۴۳۷

اردیبهشت

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

اردیبهشت ۲	۲۵	۱۴	۷	۱۸	۳۰	۱۱	۲۳	۴	۲۳		
اوج درخشش سیارک جونو از قدر ۹/۷ تا ۱۵:۴۰	۷	۱۵	۲۹	۱۸	۲۲	۲۲	۱۵	۱۵			
اردیبهشت ۳	۲۶	۱۵	۸	۱۹	۱	۱۲	۲۴	۵	۲۴		
ماه کامل ۹:۵۴	۸	۸	۱	۱۹	۲۳	۲۳	۱۶	۱۶			
اردیبهشت ۶	۲۷	۱۶	۹	۲۰	۲	۱۲	۲۴	۶	۲۵		
مقارنه ماه و زحل (۲/۸ درجه) اجتماع ماه، مریخ زحل، قلب العقرب ۲۳:۰۱	۹	۹	۲	۲۰	۲۴	۲۴	۱۷	۱۷			
اردیبهشت ۸	۲۸	۱۷	۱۰	۲۱	۳	۱۴	۲۵	۷	۲۶		
(شروع اختفا ۳۲:۰۱ و پایان اختفا تا ۰۴:۰۰) اختفای ماه و خوشه باز ۲۳:۳۲:۰۱	۱۰	۱۷	۳	۲۱	۲۵	۲۵	۱۸	۱۸			
اردیبهشت ۱۶	۲۹	۱۸	۱۱	۲۲	۴	۱۵	۲۶	۸	۲۷	۱	۲۰
مشاهده هلال آخر ماه رجب ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیرمسلح ۲۸:۵	۱۱	۱۸	۴	۲۲	۲۶	۲۶	۱۹	۱۹	۲۷	۱۲	۱۲
اردیبهشت ۱۷	۳۰	۱۹	۱۲	۲۳	۵	۱۶	۲۷	۹	۲۸	۲	۲۱
دوره ای و متغیر بین ۴۰ تا ۸۵ = ZHR، اوج بارش شهابی اتا - دلوی ۴۰:۳۰:۰۰	۱۲	۱۹	۵	۲۳	۲۷	۲۷	۲۰	۲۰	۲۸	۱۳	۱۳
اردیبهشت ۱۸	۳۱	۲۰	۱۳	۲۴	۶	۱۷	۲۸	۱۰	۲۹	۳	۲۲
مشاهده هلال اول ماه شعبان ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیرمسلح در شمال، شمال غربی و شرق ایران با ۱۹:۲۰	۱۳	۲۰	۶	۲۴	۲۸	۲۸	۲۱	۲۱	۲۹	۱۴	۱۴
چشم غیرمسلح مشاهده می‌شود											
اردیبهشت ۱۹											
اختفای روزگاهی ماه و دبران، قدر ستاره ۸/۰ (آغاز اختفا ۵۴:۱۱ و پایان اختفا ۰۷:۱۳)											
اردیبهشت ۲۰											
عبور سیاره عطارد از مقابل خورشید (آغاز عبور ۴۲:۱۵ و پایان عبور ۱۲:۲۳) گذر از لحظه آغاز تا بیشینه در ایران دیده می‌شود. عطارد در مقارنه داخلی سفلی											

۱- روز بزرگداشت سعدی ۲- ولادت امام علی (ع) و روز پدر - اعتکاف ۳- وفات حضرت زینب (س) ۴- شکست آمریکا در طبرستان ۵- روز ملی خلیج فارس ۶- شهادت استاد مطهری - روز معلم ۷- شهادت امام موسی کاظم (ع) ۸- مبعث حضرت رسول اکرم (ص) (تعطیل) ۹- روز جهانی صلیب سرخ و هلال احمر ۱۰- ولادت حضرت امام حسین (ع) و روز پاسدار ۱۱- ولادت حضرت ابوالفضل العباس (ع) و روز جانباز ۱۲- ولادت امام زین العابدین (ع) ۱۳- روز بزرگداشت فردوسی ۱۴- روز بزرگداشت حکیم عمر خیام ۱۵- ولادت حضرت علی اکبر (ع) و روز جوان



خرداد

May - June 2016

شعبان - رمضان - ۱۴۳۷

عکاس : رحیم حیدرنیا

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۲ خرداد	۲۹	۱۸	۲۲	۱۱	۱۵	۴	۸	۲۸	۲۱
مربخ در مقابله ۱۵:۴۹	۱۲	۱۲	۵	۲۸	۲۱	۸	۲۱	۱۴	۱۴
۳ خرداد	۲۰	۱۹	۲۲	۱۲	۱۶	۵	۹	۲۹	۲۲
مقارنه ماه و زحل ۲/۵ درجه ۰۳:۰۱	۱۳	۱۳	۶	۲۹	۲۲	۲۲	۲۲	۱۵	۱۵
۱۱ خرداد	۳۱	۲۰	۲۴	۱۳	۱۷	۶	۱۰	۳۰	۲۳
مربخ در نزدیک ترین فاصله مداری با زمین فاصله ۷۵ / ۳ میلیون کیلومتر ۱:۵۹	۱۴	۱۴	۷	۳۰	۲۳	۲۳	۲۳	۱۶	۱۶
۱۴ خرداد									
زحل در مقابله ۱۲:۱۲									
۱۵ خرداد									
مشاهده هلال آخر ماه شعبان ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیر مسلح در شمال ایران با چشم مسلح ۰۴:۴۶ دیده می شود									
۱۶ خرداد									
عطارد در بیشترین کشیدگی غربی ۲۴/۲ درجه در آسمان صبحگاهی ۱۵:۱۳									
۱۷ خرداد									
مشاهده هلال اول ماه رمضان ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیر مسلح ۲۰:۴۲									
۱۸ خرداد									
ZHR سبیده دم، اوج بارش شهابی حملی -۵۰									
۲۱ خرداد									
مقارنه ماه و قلب الاسد ۲/۶ درجه ۲۳ خرداد ۲۰:۴۴									
مقارنه ماه و مشتری ۱/۲ درجه ۱۰:۰۰									
۳۰ خرداد									
مقارنه ماه و زحل ۲/۸ درجه ۰۴:۴۷									

۱- روز بزرگداشت ملاصدرا ۲- ولادت حضرت قائم (عج) (تعطیل) و روز جهانی مستضعفان ۳- فتح خرمشهر-
 ۱۴- رحلت حضرت امام خمینی (ره) (تعطیل) ۱۵- قیام خونین ۱۵ خرداد (تعطیل) ۱۵- وفات حضرت خدیجه (س)
 روز جهانی محیط زیست ۲۱- روز صنایع دستی ۲۷- وفات حضرت خدیجه (س) - روز جهاد کشاورزی ۲۹-
 درگذشت دکتر علی شریعتی ۳۱- شهادت دکتر مصطفی چمران - روز بسیج اساتید



June - July 2016
رمضان - شوال - ۱۴۳۷

تیر

عکاس : انوار قادری

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

تیر ماه ۱
با (PANSTARS ۱۳X۱۲۰/C) خورشید در انقلاب تابستانی، ۰۰:۱۶ اوج درخشش دنباله دار پن استار ۰۳:۰۴
قدر ۵/۵
تیر ۶
اختفای ماه و لامبدا - دلو، قدر ستاره ۳/۷ آغاز اختفا ۰۶:۰۳ و پایان اختفا ۴۷:۲۵ تیر
(متغیر، صفر تا بیشتر از ۱۰۰ ZHR) اوج بارش شهابی عوایی تیرماه ۰۷:۳۰
تیر ۱۲
پایان اختفای ثور - با ماه از قدر ۳/۸:۵۵:۰۴
مقارنه ماه و دبران ۳/۱ درجه ۲۸:۵
اختفای روزگامی ماه و دبران، قدر ستاره ۸/۰ آغاز اختفا ۰۷:۱۹ و پایان اختفا ۲۷:۵۳:۰۸
تیر ۱۳
مشاهده هلال آخر ماه رمضان ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیر مسلح ۰۸:۰۵
تیر ۱۵
مشاهده هلال اول ماه شوال ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیر مسلح ۰۸:۲۰
تیر ۱۹
مقارنه ماه و مشتری ۳/۳ درجه ۴۷:۲۰
تیر ۲۶
مقارنه عطارد و زهره (۵/۰ درجه) با چشم مسلح ۴۴:۲۰

۲۶	۱۶	۱۲	۵	۲۵	
۱۱	۹	۲۶	۱۹	۱۹	
۲۷	۱۰	۱۳	۶	۲۶	
۱۲	۵	۲۷	۲۰	۲۰	
۲۸	۱۱	۱۴	۷	۲۷	
۱۳	۶	۲۸	۲۱	۲۱	
۲۹	۱۲	۱۵	۸	۲۸	۲۱
۱۴	۷	۲۹	۲۲	۲۲	۱۵
۲۰	۱۳	۱۶	۹	۲۹	۲۲
۱۵	۸	۱	۲۳	۲۳	۱۶
۲۱	۱۴	۱۷	۱۰	۳۰	۲۳
۱۶	۹	۲	۲۴	۲۴	۱۷
	۱۵	۱۸	۱۱	۱	۲۴
	۱۰	۲	۲۵	۲۵	۱۸

۱- ولادت امام حسن مجتبی (ع) و روز اکرام - روز اصناف ۴- شب قدر ۵- ضربت خوردن حضرت علی (ع) ۶- شب قدر ۷- شهادت حضرت (علی) (تعطیل) ۷- روز قوه قضاییه ۸- شب قدر ۱۰- روز صنعت و معدن ۱۱- روز جهانی قدس (آخرین جمعه ماه رمضان) ۱۴- روز قلم ۱۶- عید سعید فطر (تعطیل) ۱۷- عید سعید فطر ۲۱- روز عفاف و حجاب ۲۵- روز بهزیستی و تأمین اجتماعی ۲۷- اعلام پذیرش قطعنامه ۵۹۸ شورای امنیت از سوی ایران



July - August 2016

شوال - ذوالقعدة - ۱۴۳۷

مرداد

عکاس: امید غیاث الدین

۹ مرداد
۰۳:۲۱ مقارنه عطارد و قلب الاسد ۰ / ۳ درجه
۱۲ مرداد
۰۵:۵۲ مشاهده هلال آخر ماه شوال ۱۴۳۷ هـ ق با چشم مسلح
۱۳ مرداد
۰۰:۱۸ مشاهده روزگهی هلال اول ماه ذی القعدة ۱۴۳۷ هـ ق با چشم مسلح
۱۴ مرداد
۰۴:۲۰ اجتماع ماه، عطارد، زهره، قلب الاسد
۱۵ مرداد
۰۴:۲۰ مقارنه زهره و قلب الاسد ۱ درجه
۲۲ مرداد
ZHR=۱۵:۱۴ اوج بارش شهابی برساوشی ۱۵۰
۲۵ مرداد
از قدر ۴/۶ (شروع اختفا ۱۸:۲۳ یک شنبه ۲۴ مرداد تا ۰۱:۰۰ و ۱۵M:۰۰ اختفای ماه و خوشه باز ۵۲
(پایان اختفا ۰۴:۰۰ تا ۰۱:۱۲:۰۱ دوشنبه ۲۵ مرداد
۲۶ مرداد
۰۱:۵۱ عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی ۲۷/۷ درجه در آسمان شامگاهی
۳۰ مرداد
۰۱:۲۰ مقارنه عطارد و مشتری ۳/۸ درجه

۲۳	۱۶	۹	۲۳	۲۰
۱۰	۶	۳۰	۱۸	۱۷
۱۴	۷	۳۱	۲۴	۲۱
۱۱	۴	۲۶	۱۹	۱۸
۱۵	۸	۱	۲۵	
۱۲	۵	۲۷	۲۰	
۱۶	۹	۲	۲۶	
۱۳	۶	۲۸	۲۱	
۱۷	۱۰	۳	۲۷	
۱۴	۷	۲۹	۲۲	
۱۸	۱۱	۴	۲۸	
۱۵	۸	۱	۲۳	
۱۹	۱۲	۵	۲۹	۲۲
۱۶	۹	۲	۲۴	۱۷

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۹- روز اهدای خون ۹- شهادت حضرت امام جعفر صادق (ع) (تعطیل) ۱۴- صدور فرمان مشروطیت - روز حقوق بشر اسلامی و کرامت انسانی ۱۴- ولادت حضرت معصومه (س) و روز دختران ۱۶- تشکیل جهاد دانشگاهی ۱۷- روز خبرنگار ۲۳- روز مقاومت اسلامی ۲۴- ولادت امام رضا (ع) ۲۸- کودتا آمریکا برای بازگرداندن شاه



August - September 2016
ذوالقعدة - ذوالحجه - ۱۴۳۷

شهریور

عکاس : انوار قادری

شهریور ۳
هم راستایی زحل و مریخ و قلب العقرب؛ مقارنه ۴/۴ درجه ای مریخ و زحل ۰۴:۲۰

شهریور ۶

مقارنه زهره و مشتری ۰/۳ درجه ۱۷:۲۰

شهریور ۷

عطارد در کنار زهره ۵ درجه ۲۰:۰۰

شهریور ۱۱

خورشیدگرفتگی حلقوی به مدت ۳ دقیقه و ۶ ثانیه (تمام مراحل از ساعت ۰۴:۱۰ تا ۰۳:۱۶) در آفریقا و قسمتی از جنوب غربی آسیا و بخشی از جنوبگان به صورت جزئی و در مرکز آفریقا و ماداگاسکار به صورت حلقوی دیده می‌شود

شهریور ۱۲

مشاهده هلال اول ماه ذی الحجه ۱۴۳۷ هـ ق با چشم غیرمسلح، اجتماع ماه و مشتری و عطارد ۵۱:۱۹

شهریور ۱۳

نپتون در مقابله ۵۵:۰۰

مقارنه ماه و زهره ۱/۴ درجه ۵۰:۱۹

شهریور ۲۶

ماه گرفتگی نیم سایه ای به میزان ۸/۹۰ درصد از ساعت ۲۴:۲۱ تا ۲۴:۰۱ (شنبه ۲۷ شهریور)، در آسیا، اروپا، آفریقا و اقیانوسیه دیده می‌شود

شهریور ۲۸

مقارنه زهره و ستاره سماک اعزل ۲/۴ درجه ۵۵:۱۹

۲۷ ^{۱۷} _{۱۵}	۲۰ ^{۱۰} _۸	۱۳ ^۳ _۱	۶ ^{۲۷} _{۲۳}	
۲۸ ^{۱۸} _{۱۶}	۲۱ ^{۱۱} _۹	۱۴ ^۴ _۲	۷ ^{۲۸} _{۲۴}	
۲۹ ^{۱۹} _{۱۷}	۲۲ ^{۱۲} _{۱۰}	۱۵ ^۵ _۳	۸ ^{۲۹} _{۲۵}	۱ ^{۲۲} _{۱۸}
۳۰ ^{۲۰} _{۱۸}	۲۳ ^{۱۳} _{۱۱}	۱۶ ^۶ _۴	۹ ^{۳۰} _{۲۶}	۲ ^{۲۳} _{۱۹}
۳۱ ^{۲۱} _{۱۹}	۲۴ ^{۱۴} _{۱۲}	۱۷ ^۷ _۵	۱۰ ^{۳۱} _{۲۷}	۳ ^{۲۴} _{۲۰}
	۲۵ ^{۱۵} _{۱۳}	۱۸ ^۸ _۶	۱۱ ^۱ _{۲۸}	۴ ^{۲۵} _{۲۱}
	۲۶ ^{۱۶} _{۱۴}	۱۹ ^۹ _۷	۱۲ ^۲ _{۲۹}	۵ ^{۲۶} _{۲۲}

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۱- روز بزرگداشت ابوعلی سینا - روز پزشک ۲- آغاز هفته دولت - روز کارمند ۱۳- روز تعاون - روز بزرگداشت ابوریحان بیرونی ۱۷- قیام ۱۷ شهریور ۱۹- شهادت امام محمد باقر(ع) ۲۱- روز عرفه - روز سینما ۲۲- عید سعید قربان (تعطیل) ۲۷- روز شعر و ادب فارسی - روز بزرگداشت استاد شهریار ۳۰- عید سعید غدیر (تعطیل) ۳۱- آغاز جنگ تحمیلی - آغاز هفته دفاع مقدس



September - October 2016

ذوالحجه - محرم - ۱۴۳۷

مهر

عکاس : محمد رحیمی

مهر ۱
اختفای خراشان ستاره دبران با ماه، قدر ستاره ۸/۰؛ در شمال شرقی، مرکز و جنوب غربی ایران ۱۳: ۰۱-
خراشان است و در نیمه جنوبی ایران کل اختفا دیده می‌شود؛ ۱۷ خورشید در اعتدال پاییزی

مهر ۷
مقارنه ماه و قلب الاسد ۲/۷ درجه ۰۳: ۳۰-
عطارد در بیشترین کشیدگی غربی ۱۷/۹ درجه در آسمان صبحگاهی ۲۳: ۵۷

مهر ۸
درجه ۳، (M۱ درجه)، سحابی سه تکه ۴/ ۱۲۰ (M۱، مقارنه مریخ با سحابی مرداب ۱۶۸: ۱۹-
مهر ۹
مشاهده هلال آخر ماه ذی الحجه ۱۴۳۷ هـ.ق با چشم غیر مسلح در شمال غربی ایران با چشم ۲۶: ۰۵-
مسلح دیده می‌شود

مهر ۱۱
هلال اول ماه محرم ۱۴۳۸ هـ.ق با چشم غیر مسلح ۱۹: ۰۷-
مهر ۱۵
مقارنه ماه و زحل ۴ درجه ۵۶: ۱۷-
مهر ۲۰
مقارنه عطارد و مشتری ۰/۹ درجه ۴۶: ۰۵-
مهر ۲۴
اورانوس در مقابله ۲۸: ۱۵-
مهر ۲۸
اختفای خراشان گاما - ثور با ماه، قدر ستاره ۳/۶، در شمال شرقی و شمال غربی ایران دیده می‌شود ۲۲: ۰۴-
شود

۲۴ ^{۱۵} _{۱۳}	۱۷ ^۸ _۶	۱۰ ^۱ _{۲۹}	۳ ^{۲۴} _{۲۲}		
۲۵ ^{۱۶} _{۱۴}	۱۸ ^۹ _۷	۱۱ ^۲ _{۳۰}	۴ ^{۲۵} _{۲۳}		
۲۶ ^{۱۷} _{۱۵}	۱۹ ^{۱۰} _۸	۱۲ ^۳ _۱	۵ ^{۲۶} _{۲۴}		
۲۷ ^{۱۸} _{۱۶}	۲۰ ^{۱۱} _۹	۱۳ ^۴ _۲	۶ ^{۲۷} _{۲۵}		
۲۸ ^{۱۹} _{۱۷}	۲۱ ^{۱۲} _{۱۰}	۱۴ ^۵ _۳	۷ ^{۲۸} _{۲۶}		
۲۹ ^{۲۰} _{۱۸}	۲۲ ^{۱۳} _{۱۱}	۱۵ ^۶ _۴	۸ ^{۲۹} _{۲۷}	۱ ^{۲۲} _{۲۰}	
۳۰ ^{۲۱} _{۱۹}	۲۳ ^{۱۴} _{۱۲}	۱۶ ^۷ _۵	۹ ^{۳۰} _{۲۸}	۲ ^{۲۳} _{۲۱}	

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۵- شکست حصر آبادان ۷- روز آتش نشانی و ایمنی ۸- روز بزرگداشت مولوی ۹- روز همبستگی و همدردی با کودکان و نوجوانان فلسطینی ۱۳- روز نیروی انتظامی ۱۴- روز دامپزشکی ۱۷- روز خانواده و تکریم بازنشستگان ۲۰- روز بزرگداشت حافظ ۲۰- تاسوعای حسینی (تعطیل) ۲۱- عاشورای حسینی (تعطیل) ۲۳- شهادت امام زین العابدین (ع) ۲۴- روز ملی پارالمپیک ۲۶- روز تربیت بدنی و ورزش ۲۹- روز صادرات

Mohammad Mehdi Asgari

October - November 2016

محرم - صفر - ۱۴۳۸

آبان

عکاس : محمد مهدی اصغری

آبان ۴
مقارنه ماه و قلب الاسد ۱ / ۸ درجه ۰۰: ۰۶
آبان ۵
مقارنه زهره و قلب العقرب ۱ / ۳ درجه ۳۷: ۱۸
آبان ۷
مقارنه ماه و مشتری ۳ درجه ۰۵۳: ۰۶
آبان ۸
مقارنه زهره و زحل ۳ درجه ۵۳: ۱۸
آبان ۹
مشاهده هلال آخر ماه محرم ۱۴۳۸ هـ ق با چشم مسلح، زیر حد دائرون (در نیمه ۰۵: ۰۶ - شرقی ایران دیده می شود)
آبان ۱۰
مشاهده هلال اول ماه صفر ۱۴۳۸ هـ ق با چشم مسلح ۳۲: ۱۷
آبان ۱۲
اجتماع ماه، زهره، زحل و ستاره قلب العقرب ۳۰: ۱۷
آبان ۱۹
اختفای ستاره لامبدا - دلو با ماه، قدر ستاره ۳ / ۷ آغاز اختفا ۲۳: ۱۴ و پایان اختفا ۰۰: ۱۰
پنج شنبه ۲۰ آبان
آبان ۲۳
درجه ۲ / ۸ M درجه، سحابی سه تکه ۲۰ / ۱ ۴ / (M) مقارنه زهره با سحابی مرداب ۲۷: ۱۸
آبان ۲۴
ماه کامل ابرماه ۲۲: ۱۷
آبان ۲۵
اختفای دبران با ماه، قدر ستاره ۸ / ۰ آغاز اختفا ۱۹: ۱۱ و پایان اختفا ۴۶: ۱۹

۲۹	۱۹	۲۲	۱۲	۱۵	۵	۸	۲۹	۱	۲۲
۱۹	۱۹	۱۲	۱۲	۵	۵	۲۷	۲۰	۲۰	۲۰
۲۰	۲۰	۲۳	۱۳	۱۶	۶	۹	۳۰	۲	۲۳
۲۰	۲۰	۱۳	۱۳	۶	۶	۲۸	۲۱	۲۱	۲۱
۲۴	۱۴	۱۷	۱۴	۷	۷	۳۱	۲۴	۳	۲۴
۱۴	۱۴	۱۷	۷۸	۱۰	۱۰	۲۹	۲۲	۲۲	۲۲
۲۵	۱۵	۱۸	۸	۸	۸	۱	۲۵	۴	۲۵
۱۵	۱۵	۱۸	۸	۱۱	۱۱	۱	۲۳	۲۳	۲۳
۲۶	۱۶	۱۹	۹	۱۲	۱۲	۲	۲۶	۵	۲۶
۱۶	۱۶	۱۹	۹	۲	۲	۲	۲۴	۲۴	۲۴
۲۷	۱۷	۲۰	۱۰	۱۳	۱۳	۳	۲۷	۶	۲۷
۱۷	۱۷	۲۰	۱۰	۲	۲	۳	۲۵	۲۵	۲۵
۲۸	۱۸	۲۱	۱۱	۱۴	۱۴	۴	۲۸	۷	۲۸
۱۸	۱۸	۱۱	۱۱	۴	۴	۴	۲۶	۲۶	۲۶

شنبه

یکشنبه

دوشنبه

سه شنبه

چهارشنبه

پنج شنبه

جمعه

۱ - روز آمار و برنامه ریزی ۸ - شهادت محمد حسین فهمیده - روز نوجوان و بسیج دانش آموزی ۱۳ - تسخیر لانه جاسوسی آمریکا به دست دانشجویان پیرو خط امام - روز دانش آموز ۱۴ - ولادت امام محمد باقر (ع) ۱۸ - ولادت امام موسی کاظم (ع) ۲۴ - روز کتاب ۳۰ - روز بزرگداشت آیت الله علامه سید محمد حسین طباطبایی ۳۰ - اربعین حسینی (تعطیل)



شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۲۷ ^{۱۷}	۲۰ ^{۱۰}	۱۵ ^۳	۶ ^{۲۶}	
۱۷	۱۰	۲	۲۶	
۲۸ ^{۱۸}	۲۱ ^{۱۱}	۱۴ ^۴	۷ ^{۲۷}	
۱۸	۱۱	۴	۲۷	
۲۹ ^{۱۹}	۲۲ ^{۱۲}	۱۵ ^۵	۸ ^{۲۸}	۱ ^{۲۱}
۱۹	۱۲	۵	۲۸	۲۱
۲۰ ^{۲۰}	۲۳ ^{۱۳}	۱۶ ^۶	۹ ^{۲۹}	۲ ^{۲۲}
۲۰	۱۳	۶	۲۹	۲۲
	۲۴ ^{۱۴}	۱۷ ^۷	۱۰ ^{۳۰}	۳ ^{۲۳}
	۱۴	۷	۳۰	۲۳
	۲۵ ^{۱۵}	۱۸ ^۸	۱۱ ^۱	۴ ^{۲۴}
	۱۵	۸	۱۱	۲۴
	۲۶ ^{۱۶}	۱۹ ^۹	۱۲ ^۲	۵ ^{۲۵}
	۱۶	۹	۱۲	۲۵

۵- روز بسیج مستضعفان ۷- روز نیروی دریایی ۸- رحلت حضرت رسول اکرم (ص) - شهادت حضرت امام حسن مجتبی (ع) (تعطیل) ۱۰- روز مجلس ۱۰- شهادت حضرت امام رضا (ع) (تعطیل) ۱۱- هجرت حضرت رسول اکرم (ص) از مکه به مدینه ۱۲- روز قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ۱۶- روز دانشجو ۱۸- شهادت حضرت امام حسن عسکری (ع) ۲۲- میلاد رسول اکرم (ص) به روایت اهل سنت ۲۵- روز پژوهش ۲۷- ولادت حضرت رسول اکرم (ص) - ولادت حضرت امام جعفر صادق (ع) ۳۰- شب یلدا

آذر ۳

مقارنه عطارد و زحل ۳/۴ درجه ۲۳: ۱۷

آذر ۵

مقارنه ماه و مشتری ۱/۵ درجه ۳۳: ۵

آذر ۸

مشاهده هلال آخر ماه صفر ۱۴۳۸ هـ ق با چشم غیرمسلح ۴۸: ۵

آذر ۱۰

مشاهده هلال اول ماه ربیع الاول ۱۴۳۸ هـ ق با چشم غیرمسلح ۱۴: ۱۷

مقارنه ماه و زحل (۳/۶ درجه) در شامگاه

آذر ۱۵

مقارنه ماه و مریخ ۲/۹ درجه ۱۴: ۱۷

آذر ۲۱

عطارد در بیشترین کشیدگی شرقی ۲۰/۸ درجه در آسمان شامگاهی ۰۹: ۰۸

اختفای خراشان خی ۱- نهنگ با ماه، قدر ستاره ۴/۴ آغاز اختفا ۰۰: ۱۲ و پایان

اختفا ۰۰: ۳۴) در شمال شرقی، شمال و شمال غربی ایران خراشان دیده می شود

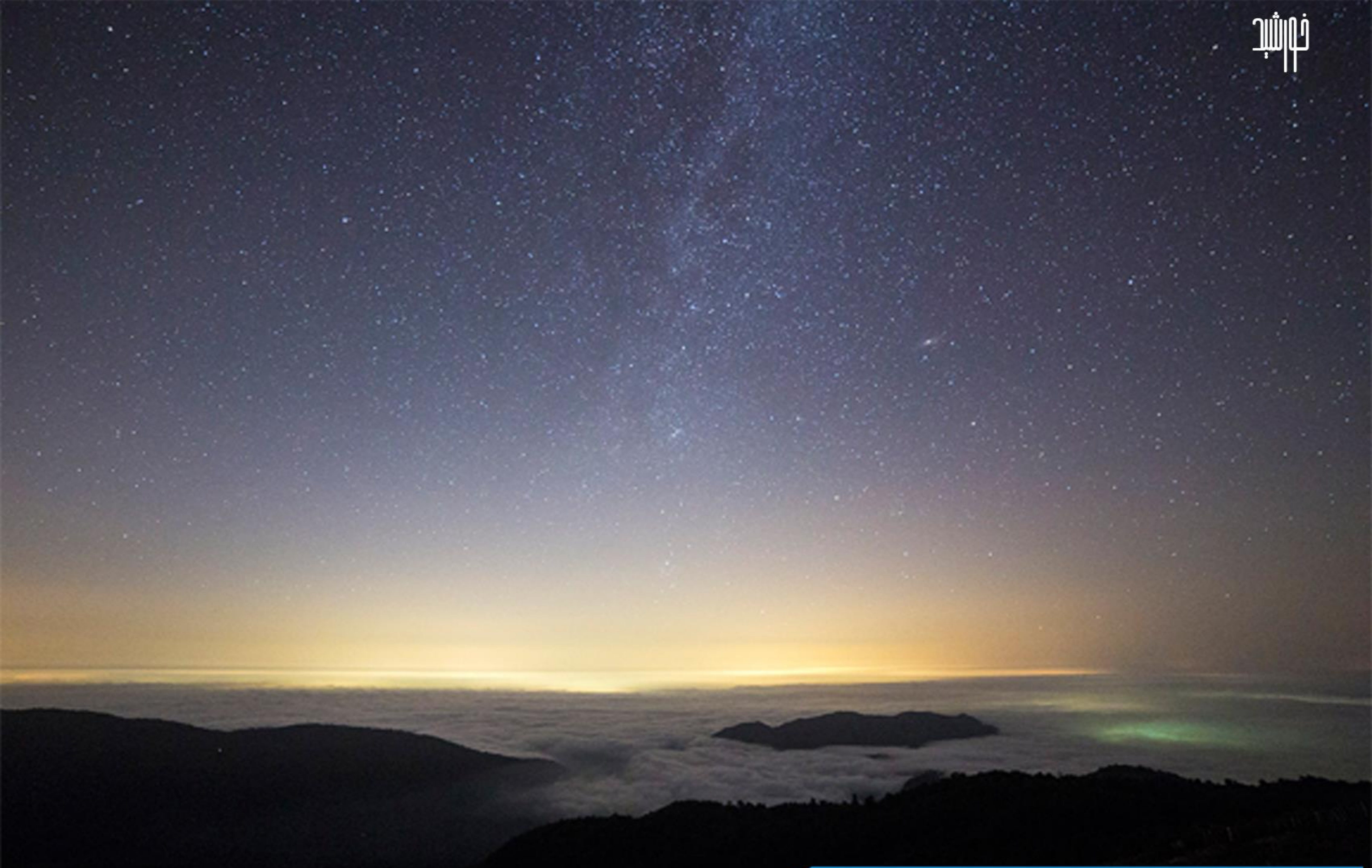
آذر ۲۳

ZHR=اوج بارش شهابی جوزایی زیر نور ماه بدر ۱۲۰ ۳۰: ۰۳

مقارنه ماه و ستاره دبران ۲/۴ درجه ۰۴: ۰۵

آذر ۲۸

مقارنه ماه و ستاره قلب الاسد ۱/۷ درجه ۱۶: ۲۲



شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۱ دی خورشید در انقلاب زمستانی ۱۴:۱۴	۲۵ ^{۱۴} _{۱۵}	۱۸ ^۷ _۸	۱۱ ^{۳۱} _۱	۴ ^{۲۴} _{۲۴}	
۲ دی پایان اختفای کاما - سنبله با ماه قدر ستاره ۳/۴ آغاز اختفا در مناطق شرقی ایران دیده می‌شود ۱۳:۰۱ (ZHR=بوج بارش شهاب دبی (۵۰ تا ۱۲۰) ۳۰:۱۲)	۲۶ ^{۱۵} _{۱۶}	۱۹ ^۸ _۹	۱۲ ^۱ _۲	۵ ^{۲۵} _{۲۵}	
۸ دی مشاهده هلال آخر ماه ربیع الاول ۱۴۳۸ هجری با چشم غیر مسلح ۲۲:۰۶ (مقارنه ماه و زحل (۴/۶) درجه)	۲۷ ^{۱۶} _{۱۷}	۲۰ ^۹ _{۱۰}	۱۳ ^۲ _۳	۶ ^{۲۶} _{۲۶}	
۱۰ دی مشاهده هلال اول ماه ربیع الثانی ۱۴۳۸ هجری با چشم غیر مسلح ۱۷:۲۴ (مقارنه ماه و زهره (۲/۶) درجه ۲۴:۱۷)	۲۸ ^{۱۷} _{۱۸}	۲۱ ^{۱۰} _{۱۱}	۱۴ ^۳ _۴	۷ ^{۲۷} _{۲۷}	
۲۰ دی اختفای دبران با ماه قدر ستاره ۰/۸ (آغاز اختفا ۱۶:۳۵ و پایان اختفا ۱۷:۰۹)، اختفا در نیمه غربی ایران دیده می‌شود زهره در بیشترین کشیدگی شرقی (۴۷/۱) درجه در آسمان شامگاهی ۱۶:۴۶ (مقارنه ماه و قلب الاسد (۱/۸) درجه ۵۱:۶)	۲۹ ^{۱۸} _{۱۹}	۲۲ ^{۱۱} _{۱۲}	۱۵ ^۴ _۵	۸ ^{۲۸} _{۲۸}	۱ ^{۲۱} _{۲۱}
۲۲ دی خورشید در انقلاب زمستانی ۱۴:۱۴ پایان اختفای کاما - سنبله با ماه قدر ستاره ۳/۴ آغاز اختفا در مناطق شرقی ایران دیده می‌شود ۱۳:۰۱ (ZHR=بوج بارش شهاب دبی (۵۰ تا ۱۲۰) ۳۰:۱۲)	۳۰ ^{۱۹} _{۲۰}	۲۳ ^{۱۲} _{۱۳}	۱۶ ^۵ _۶	۹ ^{۲۹} _{۲۹}	۲ ^{۲۲} _{۲۲}
۸ دی مشاهده هلال آخر ماه ربیع الاول ۱۴۳۸ هجری با چشم غیر مسلح ۲۲:۰۶ (مقارنه ماه و زحل (۴/۶) درجه)		۲۴ ^{۱۳} _{۱۴}	۱۷ ^۶ _۷	۱۰ ^{۳۰} _{۳۰}	۳ ^{۲۳} _{۲۳}
۱۰ دی مشاهده هلال اول ماه ربیع الثانی ۱۴۳۸ هجری با چشم غیر مسلح ۱۷:۲۴ (مقارنه ماه و زهره (۲/۶) درجه ۲۴:۱۷)					
۲۰ دی اختفای دبران با ماه قدر ستاره ۰/۸ (آغاز اختفا ۱۶:۳۵ و پایان اختفا ۱۷:۰۹)، اختفا در نیمه غربی ایران دیده می‌شود زهره در بیشترین کشیدگی شرقی (۴۷/۱) درجه در آسمان شامگاهی ۱۶:۴۶ (مقارنه ماه و قلب الاسد (۱/۸) درجه ۵۱:۶)					
۲۲ دی خورشید در انقلاب زمستانی ۱۴:۱۴ پایان اختفای کاما - سنبله با ماه قدر ستاره ۳/۴ آغاز اختفا در مناطق شرقی ایران دیده می‌شود ۱۳:۰۱ (ZHR=بوج بارش شهاب دبی (۵۰ تا ۱۲۰) ۳۰:۱۲)					

۹- روز بصیرت و میثاق امت با ولایت ۱۲- آغاز سال نو میلادی ۱۸- ولادت امام حسن عسکری (ع) ۲۰- وفات حضرت معصومه (س) ۲۰- شهادت میرزا تقی خان امیر کبیر ۲۶- فرار شاه معدوم

Mehrnoosh Azaraz

January - February 2017
ربیع الثانی - جمادی الاولی - ۱۴۳۸

بهمن

عکاس : مهرنوش آذرآز

بهمن ۸
مشاهده هلال آخر ماه ربیع الثانی ۱۴۳۸ هـ ق با چشم مسلح، در جنوب شرقی ۴۰: ۰۶: ۰۶.
ایران با چشم غیرمسلح دیده می‌شود.

بهمن ۱۰
مشاهده هلال اول ماه جمادی الاول ۱۴۳۸ هـ ق با چشم غیرمسلح ۱۷: ۵۱.

بهمن ۱۲
اجتماع ماه و زهره و مریخ ۰۰: ۱۸.

بهمن ۱۷
پایان اختفای ستاره گاما - ثور با ماه، قدر ستاره ۶/۳: ۴۰: ۱۸
(اختفای ستاره تتا ۱ - ثور با ماه، قدر ستاره ۸/۳: ۲۲: ۴۹) و پایان اختفا ۲۳: ۴
اختفای خراشان ستاره تتا ۲ - ثور با ماه، قدر ستاره ۳/۴: ۱۶: ۲۳ (در شمال شرقی و شمال و ۱۶: ۲۳).
(شمال غربی ایران خراشان دیده می‌شود).

بهمن ۱۸
آغاز اختفای ستاره دبران با ماه، قدر ستاره ۰/۸: در مرکز و غرب و جنوب غربی ۱۸: ۲۰.
ایران دیده می‌شود.

بهمن ۲۳
ماه گرفتگی نیم سایه ای به میزان ۸/۹۸ درصد (از ساعت ۲۰: ۰۴ تا ۲۳: ۰۶) در آسیا به
جز شرق اروپا، افریقا و امریکا دیده می‌شود
(مقارنه ماه و قلب الاسد ۸/۱) درجه ۲۰: ۱۸.

بهمن ۲۷
(مقارنه ماه و مشتری ۱/۳) درجه ۲۶: ۲۲.

۲۳ ^{۱۱} _{۱۳}	۱۶ ^۴ _۶	۹ ^{۲۸} _{۲۹}	۲ ^{۲۱} _{۲۲}	۲۰ ^{۱۸} _{۲۰}
۲۴ ^{۱۲} _{۱۴}	۱۷ ^۵ _۷	۱۰ ^{۲۹} _{۳۰}	۳ ^{۲۲} _{۲۳}	
۲۵ ^{۱۳} _{۱۵}	۱۸ ^۶ _۸	۱۱ ^{۳۰} _۱	۴ ^{۲۳} _{۲۴}	
۲۶ ^{۱۴} _{۱۶}	۱۹ ^۷ _۹	۱۲ ^{۳۱} _۲	۵ ^{۲۴} _{۲۵}	
۲۷ ^{۱۵} _{۱۷}	۲۰ ^۸ _{۱۰}	۱۳ ^۱ _۳	۶ ^{۲۵} _{۲۶}	
۲۸ ^{۱۶} _{۱۸}	۲۱ ^۹ _{۱۱}	۱۴ ^۲ _۴	۷ ^{۲۶} _{۲۷}	
۲۹ ^{۱۷} _{۱۹}	۲۲ ^{۱۰} _{۱۲}	۱۵ ^۳ _۵	۸ ^{۲۷} _{۲۸}	۱ ^{۲۰} _{۲۱}

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۶- سالروز حماسه مردم آمل ۱۲- بازگشت حضرت امام خمینی (ره) به ایران و آغاز دهه مبارک فجر
انقلاب اسلامی ۱۵- ولادت حضرت زینب (س) و روز پرستار ۲۲- پیروزی انقلاب اسلامی ایران و سقوط نظام
شاهنشاهی (تعطیل) ۲۳- شهادت حضرت فاطمه زهرا سلامالله علیها (۱۱ ه ق) به روایتی ۲۹- قیام مردم
تبریز به مناسبت چهلمین روز شهادت شهدای قم

شنبه
یکشنبه
دوشنبه
سه شنبه
چهارشنبه
پنج شنبه
جمعه

۲۸ ¹⁸ _{۱۹}	۲۱ ¹¹ _{۱۲}	۱۴ ⁴ _۵	۷ ²⁵ _{۲۷}	
۲۹ ¹⁹ _{۲۰}	۲۲ ¹² _{۱۳}	۱۵ ⁵ _۶	۸ ²⁶ _{۲۸}	۱ 19
۲۰ ²⁰ _{۲۱}	۲۳ ¹³ _{۱۴}	۱۶ ⁶ _۷	۹ ²⁷ _{۲۹}	۲ 20
	۲۴ ¹⁴ _{۱۵}	۱۷ ⁷ _۸	۱۰ ²⁸ _۱	۳ 21
	۲۵ ¹⁵ _{۱۶}	۱۸ ⁸ _۹	۱۱ ¹ _۲	۴ 22
	۲۶ ¹⁶ _{۱۷}	۱۹ ⁹ _{۱۰}	۱۲ ² _۳	۵ 23
	۲۷ ¹⁷ _{۱۸}	۲۰ ¹⁰ _{۱۱}	۱۳ ³ _۴	۶ 24

۳ اسفند

۰۳:۰۰ مقارنه ماه و زحل ۳ درجه

۷ اسفند

۰۶:۰۰ مشاهده هلال آخر ماه جمادی الاول ۱۴۳۸ هـ ق با چشم غیر مسلح

۸ اسفند

خورشید گرفتگی حلقوی به میزان ۴۴ ثانیه (تمام مراحل از ساعت ۱۵:۴۱ تا ۰۶:۲۱).

در جنوب آمریکای جنوبی، قسمتی از جنوبگان و مرکز و جنوب آفریقا به صورت جزئی و در

آرژانتین و شیلی و جنوب آفریقا به صورت حلقوی دیده میشود

۹ اسفند

۰۲:۱۸ مشاهده هلال اول ماه جمادی الثانی ۱۴۳۸ هـ ق با چشم غیر مسلح

۱۱ اسفند

۰۴:۲۰ ماه در کنار مریخ ۵/۵ درجه

۱۵ اسفند

۰۶:۰۰ ماه در کنار دبران ۴/۷ درجه

۲۱ اسفند

۰۲:۲۱ مقارنه ماه و قلب الاسد ۱/۴ درجه

۲۵ اسفند

۰۱:۰۳ مقارنه ماه و مشتری ۱/۹ درجه

۰۵:۵۴ ماه در کنار سماک اعزل ۵/۴ درجه

۰۸:۲۳ پایان اختفای خی ۱- میزان با ماه، قدر ستاره ۵/۸

۳۰ اسفند

۰۵:۱۳ خورشید در اعتدال بهاری

۵- روز مهندسی ۱۲- شهادت حضرت فاطمه زهرا (س) ۱۴- روز احسان و نیکوکاری ۱۵- روز درختکاری ۲۰- روز راهیان نور ۲۲- سالروز وفات حضرت ام البنین (س) - روز تکریم مادران و همسران شهیدان روز بزرگداشت شهیدان ۲۹- روز ملی شدن صنعت نفت ایران (تعطیل) ۲۹- ولادت حضرت فاطمه زهرا (سلام الله علیها) و روز زن