



شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز
جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳

این خورشیدگرفتگی از نوع کلی است که در بخشی از دنیا به صورت جزئی قابل مشاهده است. در ایران، گرفتگی در اغلب مناطق شمالی و غربی کشور، به صورت جزئی قابل رؤیت می‌باشد که زمان رؤیت شروع گرفتگی در آن‌ها متفاوت است. در تهران، گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۴۳ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ و ۰۴ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۱ درصد از قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۲۵ دقیقه در تهران خاتمه می‌یابد. برای تشخیص دقیق مراحل گرفتگی استفاده از ابزار (فیلترهای مخصوص) لازم است و به طور کلی مشاهده گرفتگی بدون ابزار به چشم آسیب می‌رساند.

مشخصات خورشید گرفتگی برای پاره‌ای از مراکز استانها در کشور به شرح زیر است.

جدول مشخصات خورشیدگرفتگی جزئی جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳

شماره	مرکز استان	شروع گرفتگی د : س	حداکثر گرفتگی د : س	پایان گرفتگی د : س	حداکثر پوشیدگی درصد
۱	اراک	۱۳:۴۸	۱۴:۰۰	۱۴:۱۱	۰/۱
۲	اردبیل	۱۳:۱۹	۱۴:۰۰	۱۴:۳۹	۶/۳
۳	ارومیه	۱۳:۱۰	۱۳:۵۳	۱۴:۳۶	۷/۴
۴	ایلام	۱۳:۳۱	۱۳:۵۳	۱۴:۱۴	۰/۸
۵	بجنورد	۱۳:۵۶	۱۴:۱۵	۱۴:۳۴	۰/۶
۶	تبریز	۱۳:۱۳	۱۳:۵۶	۱۴:۳۸	۷/۵
۷	تهران	۱۳:۴۳	۱۴:۰۴	۱۴:۲۵	۰/۹
۸	خرم آباد	۱۳:۴۶	۱۳:۵۷	۱۴:۰۷	۰/۱
۹	رشت	۱۳:۲۷	۱۴:۰۱	۱۴:۳۶	۳/۸
۱۰	زنجان	۱۳:۲۵	۱۳:۵۹	۱۴:۳۳	۳/۶
۱۱	ساری	۱۳:۴۴	۱۴:۰۷	۱۴:۳۰	۱/۲

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

ادامه جدول مشخصات خورشیدگرفتگی جزئی جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳

۰/۲	۱۴:۲۰	۱۴:۰۸	۱۳:۵۵	سمنان	۱۲
۲/۵	۱۴:۲۶	۱۳:۵۵	۱۳:۲۵	سنندج	۱۳
۲/۲	۱۴:۳۰	۱۴:۰۲	۱۳:۳۳	قزوین	۱۴
۰/۲	۱۴:۱۵	۱۴:۰۲	۱۳:۵۰	قم	۱۵
۱/۲	۱۴:۲۷	۱۴:۰۳	۱۳:۴۰	کرج	۱۶
۱/۲	۱۴:۱۹	۱۳:۵۵	۱۳:۳۰	کرمانشاه	۱۷
۰/۹	۱۴:۳۱	۱۴:۱۰	۱۳:۴۸	گرگان	۱۸
۱/۱	۱۴:۲۱	۱۳:۵۸	۱۳:۳۴	همدان	۱۹

در دوازده مرکز استان دیگر کشور این خورشیدگرفتگی قابل رؤیت نمی‌باشد.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان آذربایجان شرقی)

در شهر تبریز گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۱۳ دقیقه آغاز می شود و در ساعت ۱۳ و ۵۶ دقیقه به حداکثر می رسد که در این حالت ماه ۷/۵ درصد از سطح قرص خورشید را می پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۸ دقیقه در تبریز خاتمه می یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان آذربایجان غربی)

در شهر ارومیه گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۱۰ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۳ و ۵۳ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۷/۴ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۶ دقیقه در ارومیه خاتمه می‌یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان اردبیل)

در شهر اردبیل گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۱۹ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۶/۳ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۹ دقیقه در اردبیل خاتمه می‌یابد. توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان البرز)

در شهر کرج گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۴۰ دقیقه آغاز می شود و در ساعت ۱۴ و ۳ دقیقه به حداکثر می رسد که در این حالت ماه ۱/۲ درصد از سطح قرص خورشید را می پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۲۷ دقیقه در کرج خاتمه می یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان اصفهان)

این خورشیدگرفتگی در استان اصفهان قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان بوشهر)

این خورشیدگرفتگی در استان بوشهر قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان تهران)

در شهر تهران گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۴۳ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ و ۴ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۰/۹ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۲۵ دقیقه در تهران خاتمه می‌یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان چهارمحال و بختیاری)

این خورشیدگرفتگی در استان چهارمحال و بختیاری قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان خراسان جنوبی)

این خورشیدگرفتگی در استان خراسان جنوبی قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان خراسان رضوی)

این خورشیدگرفتگی به جز بخش کوچکی از شمال در دیگر مناطق استان قابل مشاهده نمی‌باشد.
این خورشیدگرفتگی در شهر مشهد قابل مشاهده نیست.



تهران : انتهای کارگر شمالی صندوق پستی ۶۴۶۶-۱۴۱۵۵ تلفن: ۶-۱۱۱۵۰۸۸۰، ۲۱۰۷۲-۸۸۰، ۲۱۰۷۷-۸۸۰، ۲۱۰۸۳-۸۸۰
دورنگار : ۸۸۰۰۹۵۶۰ ، پست الکترونیک : geohome@ut.ac.ir ، سایت اینترنتی : <http://www.geophysics.ut.ac.ir>

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان خراسان شمالی)

در شهر بجنورد گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۵۶ دقیقه آغاز می شود و در ساعت ۱۴ و ۱۵ دقیقه به حداکثر می رسد که در این حالت ماه ۰/۶ درصد از سطح قرص خورشید را می پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۴ دقیقه در بجنورد خاتمه می یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان خوزستان)

این خورشیدگرفتگی در استان خوزستان قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان زنجان)

در شهر زنجان گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۲۵ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۳ و ۵۹ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۳/۶ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۳ دقیقه در زنجان خاتمه می‌یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.



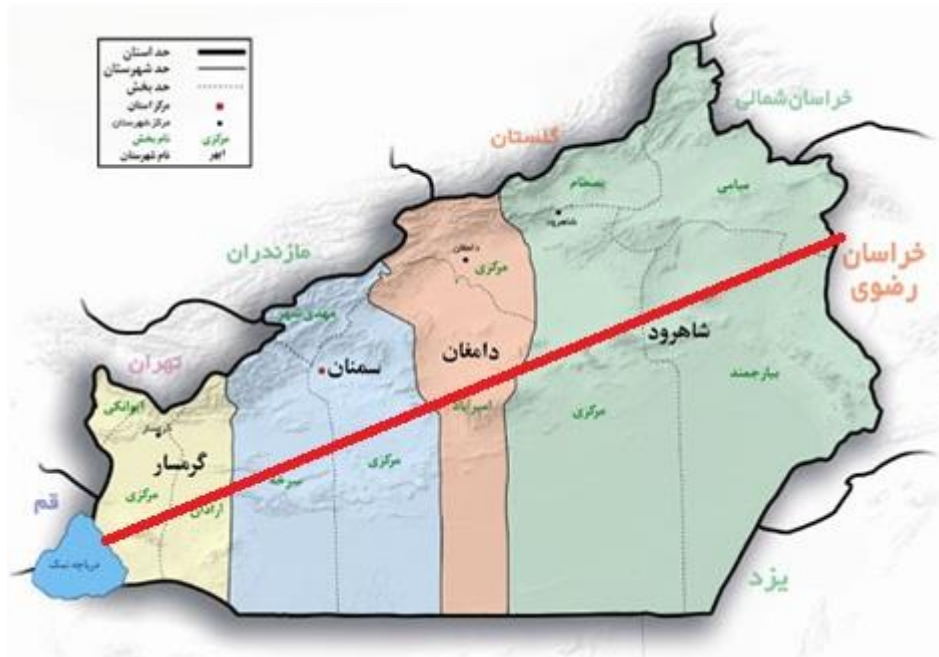
شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان سمنان)

این خورشیدگرفتگی در مناطق شرقی استان قابل مشاهده نمی‌باشد، در مناطق غربی استان خورشیدگرفتگی قابل مشاهده است.

در شهر سمنان گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۵۵ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ و ۸ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۰/۲ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۲۰ دقیقه در سمنان خاتمه می‌یابد.



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان سیستان و بلوچستان)

این خورشیدگرفتگی در استان سیستان و بلوچستان قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان فارس)

این خورشیدگرفتگی در استان فارس قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان قزوین)

در شهر قزوین گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۳۳ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ و ۲ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۲/۲ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۰ دقیقه در قزوین خاتمه می‌یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان قم)

در شهر قم گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۵۰ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ و ۲ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۰/۲ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۱۵ دقیقه در قم خاتمه می‌یابد. توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان کردستان)

در شهر سنندج گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۲۵ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۳ و ۵۵ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۲/۵ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۲۶ دقیقه در سنندج خاتمه می‌یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان کرمان)

این خورشیدگرفتگی در استان کرمان قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان کرمانشاه)

در شهر کرمانشاه گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۳۰ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۳ و ۵۵ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۱/۲ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۱۹ دقیقه در کرمانشاه خاتمه می‌یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان کهگیلویه و بویراحمد)

این خورشیدگرفتگی در استان کهگیلویه و بویراحمد قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان گرگان)

در شهر گرگان گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۴۸ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ و ۱۰ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۰/۹ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۱ دقیقه در گرگان خاتمه می‌یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می‌رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان گیلان)

در شهر رشت گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۲۷ دقیقه آغاز می شود و در ساعت ۱۴ و ۱ دقیقه به حداکثر می رسد که در این حالت ماه ۳/۸ درصد از سطح قرص خورشید را می پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۶ دقیقه در رشت خاتمه می یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.



شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان لرستان)

این خورشیدگرفتگی در مناطق شرقی استان قابل مشاهده نمی‌باشد، در مناطق غربی استان خورشیدگرفتگی قابل مشاهده است.

در شهر خرم‌آباد گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۴۶ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۳ و ۵۷ دقیقه به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۰/۱ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۷ دقیقه در خرم‌آباد خاتمه می‌یابد.



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان مازندران)

در شهر ساری گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۴۴ دقیقه آغاز می شود و در ساعت ۱۴ و ۷ دقیقه به حداکثر می رسد که در این حالت ماه ۱/۲ درصد از سطح قرص خورشید را می پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۳۰ دقیقه در ساری خاتمه می یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.



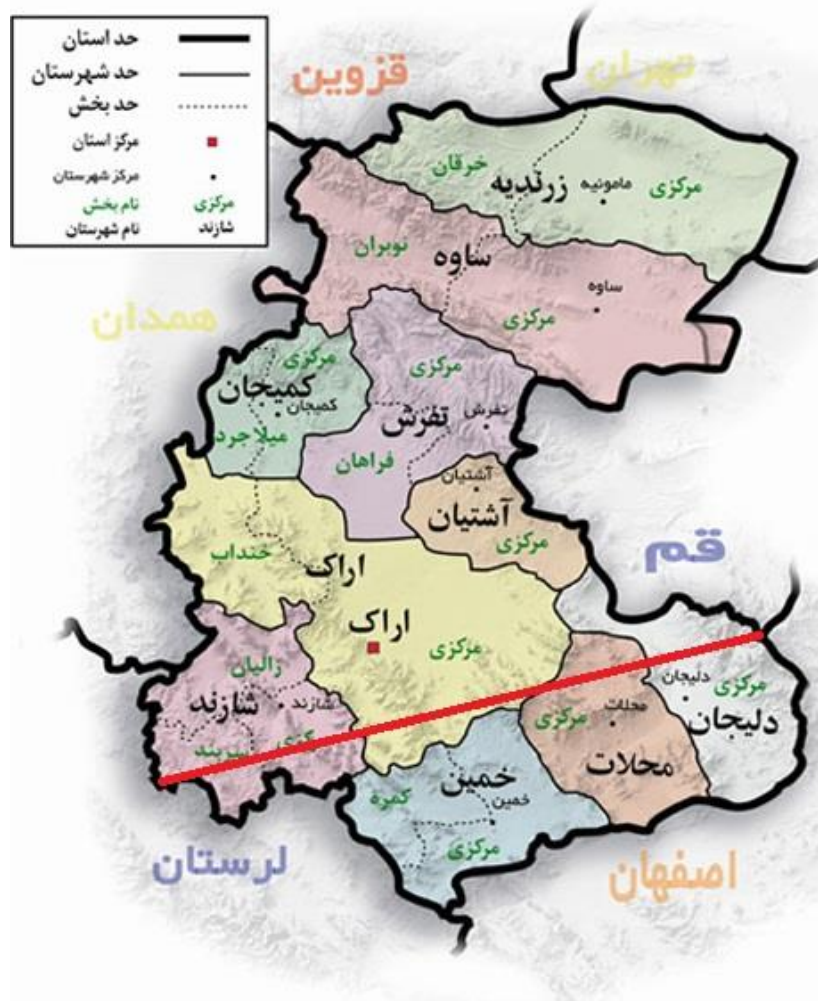
شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان مرکزی)

این خورشیدگرفتگی در مناطق جنوبی استان قابل مشاهده نمی‌باشد، در مناطق شمالی استان خورشیدگرفتگی قابل مشاهده است.

در شهر اراک گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۴۸ دقیقه آغاز می‌شود و در ساعت ۱۴ به حداکثر می‌رسد که در این حالت ماه ۰/۱ درصد از سطح قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۱۱ دقیقه در اراک خاتمه می‌یابد.



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان هرمزگان)

این خورشیدگرفتگی در استان هرمزگان قابل مشاهده نیست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان همدان)

در شهر همدان گرفتگی در ساعت ۱۳ و ۳۴ دقیقه آغاز می شود و در ساعت ۱۳ و ۵۸ دقیقه به حداکثر می رسد که در این حالت ماه ۱/۱ درصد از سطح قرص خورشید را می پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۴ و ۲۱ دقیقه در همدان خاتمه می یابد.

توجه به این نکته لازم است که مشاهده مستمر خورشید به بینایی آسیب می رساند و برای این کار، استفاده از ابزارهای مناسب ضروریست.

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه تهران



مؤسسه ژئوفیزیک

شماره
تاریخ
پیوست

بسمه تعالی

اطلاعیه شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران درباره خورشیدگرفتگی جزئی در روز جمعه ۲۹ اسفند ۱۳۹۳
(مربوط به استان یزد)

این خورشیدگرفتگی در استان یزد قابل مشاهده نیست.