



شماره
تاریخ
پیوست

باسمه تعالی

شورای مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران اعلام می‌نماید که در روز یکشنبه ۱ تیر ۱۳۹۹، خورشیدگرفتگی جزئی رخ خواهد داد.

این خورشیدگرفتگی از نوع حلقوی است، اما در ایران به صورت جزئی دیده می‌شود. این گرفتگی در آفریقا بجز بخشی از غرب آن، جنوب شرق اروپا و آسیا به صورت جزئی و در بخشی از جمهوری کنگو، سودان جنوبی، اتیوپی، یمن، عربستان سعودی، عمان، پاکستان، شمال هند، جنوب چین، تایوان به صورت حلقوی قابل مشاهده است. بیشینه پوشیدگی این گرفتگی جزئی در شرق آسیا رخ می‌دهد که در شمال هند، ماه حدود ۹۹ درصد از قرص خورشید را می‌پوشاند.

در تهران، گرفتگی در ساعت ۹ و ۵ دقیقه شروع می‌شود و در ساعت ۱۰ و ۱۶ دقیقه به بیشترین مقدار خود می‌رسد که در این حالت ماه ۴۸ درصد از قرص خورشید را می‌پوشاند. این گرفتگی در ساعت ۱۱ و ۳۸ دقیقه در تهران پایان می‌یابد. زمان و حداکثر میزان پوشیدگی در سایر نقاط ایران با تهران متفاوت است.

مشخصات خورشید گرفتگی برای تمامی مراکز استانها به شرح زیر است:

جدول مشخصات خورشیدگرفتگی جزئی یکشنبه ۱ تیر ۱۳۹۹

شماره	مرکز استان	شروع گرفتگی د : س	حداکثر گرفتگی د : س	پایان گرفتگی د : س	حداکثر پوشیدگی درصد
۱	اراک	۹:۰۰	۱۰:۱۲	۱۱:۳۳	۵۰
۲	اردبیل	۹:۱۰	۱۰:۱۷	۱۱:۳۱	۳۷
۳	ارومیه	۹:۰۸	۱۰:۱۲	۱۱:۲۳	۳۵
۴	اصفهان	۸:۵۸	۱۰:۱۲	۱۱:۳۸	۵۷
۵	اهواز	۸:۵۴	۱۰:۰۶	۱۱:۲۹	۵۷
۶	ایلام	۸:۵۹	۱۰:۰۷	۱۱:۲۵	۴۷
۷	بجنورد	۹:۱۲	۱۰:۲۸	۱۱:۵۳	۵۱
۸	بندر عباس	۸:۴۹	۱۰:۱۱	۱۱:۴۷	۸۲
۹	بوشهر	۸:۴۹	۱۰:۰۵	۱۱:۳۳	۶۷
۱۰	بیرجند	۹:۰۲	۱۰:۲۴	۱۱:۵۸	۶۸
۱۱	تبریز	۹:۱۰	۱۰:۱۴	۱۱:۲۶	۳۵
۱۲	تهران	۹:۰۵	۱۰:۱۶	۱۱:۳۸	۴۸
۱۳	خرم آباد	۸:۵۹	۱۰:۰۹	۱۱:۳۰	۵۰
۱۴	رشت	۹:۰۸	۱۰:۱۷	۱۱:۳۴	۴۱
۱۵	زاهدان	۸:۵۷	۱۰:۲۲	۱۲:۰۱	۸۱



شماره

تاریخ

پیوست

ادامه جدول مشخصات خورشیدگرفتگی جزئی یکشنبه ۱ تیر ۱۳۹۹

۴۲	۱۱:۳۱	۱۰:۱۴	۹:۰۶	زنجان	۱۶
۴۸	۱۱:۴۲	۱۰:۲۰	۹:۰۷	ساری	۱۷
۵۱	۱۱:۴۳	۱۰:۱۹	۹:۰۵	سمنان	۱۸
۴۳	۱۱:۲۷	۱۰:۱۱	۹:۰۳	سندج	۱۹
۵۷	۱۱:۳۵	۱۰:۱۱	۸:۵۷	شهرکرد	۲۰
۶۸	۱۱:۳۸	۱۰:۰۹	۸:۵۱	شیراز	۲۱
۴۵	۱۱:۳۵	۱۰:۱۶	۹:۰۶	قزوین	۲۲
۵۰	۱۱:۳۶	۱۰:۱۴	۹:۰۲	قم	۲۳
۴۷	۱۱:۳۷	۱۰:۱۶	۹:۰۵	کرج	۲۴
۷۳	۱۱:۵۱	۱۰:۱۷	۸:۵۵	کرمان	۲۵
۴۶	۱۱:۲۷	۱۰:۰۹	۹:۰۰	کرمانشاه	۲۶
۴۹	۱۱:۴۶	۱۰:۲۳	۹:۰۹	گرگان	۲۷
۵۷	۱۱:۵۹	۱۰:۳۰	۹:۱۰	مشهد	۲۸
۴۷	۱۱:۳۱	۱۰:۱۲	۹:۰۲	همدان	۲۹
۶۳	۱۱:۳۶	۱۰:۰۹	۸:۵۳	یاسوج	۳۰
۶۴	۱۱:۴۴	۱۰:۱۵	۸:۵۷	یزد	۳۱

خورشیدگرفتگی در مناطق جنوب شرق ایران نسبت به دیگر مناطق کشور طولانی‌تر است و بخش بزرگتری از قرص خورشید پوشیده می‌شود. حداکثر گرفتگی با پوشیدگی ۹۷ درصد است که در پسابندر رخ می‌دهد. توجه به این نکته لازم است که مشاهده خورشیدگرفتگی بدون استفاده از ابزار و صافی‌های مناسب به بینایی آسیب می‌رساند.