

اطلاعات تکمیلی رویدادهای نجومی سال ۱۳۹۷ هجری شمسی قابل درج در تقویم

خورشیدگرفتگی‌ها:

۱- خورشیدگرفتگی جزیی: جمعه ۲۲ تیر، غیر قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در بخش‌های کوچکی از جنوب استرالیا، نیوزلند و جنوبگان به صورت جزیی قابل مشاهده است.

۲- خورشیدگرفتگی جزیی: شنبه ۲۰ مرداد، غیر قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در بخش کوچکی از شمال شرق کانادا، بخشی از شمال اروپا و بخش‌های میانی و شمالی آسیای شرقی به صورت جزیی قابل مشاهده است.

۳- خورشیدگرفتگی جزیی: یکشنبه ۱۶ دی، غیر قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در بخش‌هایی از شرق و شمال شرق آسیا، شمال اقیانوس آرام و بخش کوچکی از آلاسکا به صورت جزیی قابل مشاهده است.

ماه‌گرفتگی‌ها:

۱- ماه‌گرفتگی کلی: جمعه ۵ مرداد، قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در تمام پهنه دنیا، به جز ایسلند و گرینلند، شمال غرب آمریکای جنوبی، تمام آمریکای مرکزی و شمالی، شمال و شمال شرق روسیه دیده می‌شود.

۲- ماه‌گرفتگی کلی: دوشنبه ۱ بهمن، قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در تمام پهنه دنیا، به جز بخش‌هایی از آسیای غربی، شرق آفریقا، شرق و شمال شرق آسیا، اقیانوسیه و تقریباً تمام جنوبگان دیده می‌شود.