

## اطلاعات تکمیلی رویدادهای نجومی سال ۱۳۹۶ هجری شمسی قابل درج در تقویم

### خورشیدگرفتگی‌ها:

۱- خورشیدگرفتگی کلی: دوشنبه ۳۰ مرداد، غیر قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در بخشی از اقیانوس آرام، ایالات متحده آمریکا و بخشی از اقیانوس اطلس شمالی به صورت کلی و در منتهی‌الیه شرق روسیه، قسمتی از اقیانوس آرام، آمریکای شمالی و بخش‌های شمالی آمریکای جنوبی و قسمتی از اقیانوس اطلس، بریتانیا و قسمتی از شمال غرب اروپا و قسمتی از غرب آفریقا به صورت جزئی قابل رؤیت است.

۲- خورشیدگرفتگی جزئی: پنج‌شنبه ۲۶ بهمن، غیر قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در بخش‌هایی از جنوب آمریکای جنوبی و جنوبگان به صورت جزئی قابل مشاهده است.

### ماه‌گرفتگی‌ها:

۱- ماه‌گرفتگی جزئی: دوشنبه ۱۶ مرداد، قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در اروپا، آفریقا (بجز بخشی از غرب آن)، آسیا و استرالیا قابل رؤیت است.

۲- ماه‌گرفتگی کلی: چهارشنبه ۱۱ بهمن، قابل رؤیت در ایران. این گرفتگی در آسیا، استرالیا، شرق اروپا، آمریکای شمالی و بخش کوچکی از شرق آفریقا قابل رؤیت است.