

پایان کسوف 8.05.40

بیست و هشتم دسامبر ۲۰۱۹

آغاز کسوف 2.29.53

پنجشنبه پنجم دی ماه ۹۸

- شروع کسوف
- پایان کسوف
- میزان کسوف
- مدت زمان کسوف



بیشترین درصد خورشید گرفتگی

طولانی ترین زمان خورشید گرفتگی



### بدانید که...

طولانی ترین زمان کسوف پنجم دی ماه ۳ دقیقه و ۴۰ ثانیه است کشور هند با بیش از ۳ دقیقه بیشترین زمان کسوف را دارد

### هشدار...

از عینک‌های مخصوص رصد خورشید استفاده شود و به هیچ وجه با چشم غیر مسلح این خورشید گرفتگی را رصد نشود نگاه مستقیم به خورشید حتی برای یک مدت کوتاه، بسیار خطرناک است



اینفوگرافیک: حمیدرضا یزدان فرجی

گرفت حلقوی خورشید از کشور عربستان آغاز و پس از کشورهای قطر، امارات و عمان را طی خواهد کرد از آقیانوس هند و ازن خاک کشور هند می‌شود. سپس کشورهای سرلانکا، مالزی، اندونزی و سنگاپور را پشت سر گذاشته و از شمال جزایر ماریانا و گوام عبور خواهد کرد

### کسوف در دیگر کشورها

