

سایه ماه در مقابل بازتاب نور خورشید

بیگ بنگ: نورها و سیاه‌هایی که از زمین می‌گذرند چه هستند؟ این ویدیوی تایم لپس 5 ثانیه‌ای برجسته یک روز کامل بر روی سیاره زمین را به تصویر می‌کشد. این ویدیو از ماهواره هیماواری-8 در ژاپن در مدار زمین ثابت بر فراز اقیانوس آرام ضبط شده است.

<http://bigbangpage.com/wp-content/uploads/2017/07/videoplayback-20.mp4>

خورشید از سمت راست طلوع کرده و در سمت چپ غروب می‌کند و نیمی از زمین را در پایین روشن می‌کند. تصویر انعکاس خورشید - درخشش خورشید - بصورت یک نقطه درخشان قابل رویت است که از سمت راست به سمت چپ حرکت می‌کند. چیز غیرعادی که در این ویدیو مشاهده می‌شود یک نقطه سیاه است که از سمت چپ پایین به سمت راست بالا حرکت می‌کند که در واقع سایه ماه است و فقط زمانی ظاهر می‌شود که ماه مستقیماً بین زمین و خورشید قرار می‌گیرد. سال گذشته، در روزی که این عکس‌ها گرفته شد، منطقه‌ای که بیشترین و عمیق‌ترین سایه‌ها را داشت کسوف یا ماه‌گرفتگی را تجربه کرد. ماه بعد، یک سایه تاریک در سراسر آمریکا رفت و آمد خواهد کرد.

[سایت علمی بیگ بنگ / منبع: apod](#)