

## سایه ماه در مقابل بازتاب نور خورشید

بیگ بنگ: نورها و سیاه هایی که از زمین می گذرند چه هستند؟ این ویدیوی تایم لپس 5 ثانیه ای برجسته یک روز کامل بر روی سیاره زمین را به تصویر می کشد. این ویدیو از ماهواره هیمواری-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 می کند و نیمی از زمین را در پایین روشن می کند. تصویر انعکاس خورشید - درخشش خورشید - بصورت یک نقطه درخشان قابل رویت است که از سمت راست به سمت چپ حرکت می کند. چیز غیرعادی که در این ویدیو مشاهده می شود یک نقطه سیاه است که از سمت چپ پایین به سمت راست بالا حرکت می کند که در واقع سایه ماه است و فقط زمانی ظاهر می شود که ماه مستقیماً بین زمین و خورشید قرار می گیرد. سال گذشته، در روزی که این عکس ها گرفته شد، منطقه ای که بیشترین و عمیق ترین سایه ها را داشت کسوف یا ماه گرفتگی را تجربه کرد. ماه بعد، یک سایه تاریک در سراسر آمریکا رفت و آمد خواهد کرد.

[سایت علمی بیگ بنگ / منبع: apod](#)