شروق الأرض كما يرى من على سطح القمر



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

هل تمر بيوم عصيب؟ لا عليك، كل ما عليك فعله أن توقف كل شيء حولك وتشاهد هذا الفيديو الرائع الذي يظهر شروق الأرض كما يرى من سطح القمر (المقصود ارتفاع الأرض فوق أفق القمر كما يرى من على سطحه). نعم، ثمة في الفضاء الخارجي ما يسمى بشروق الأرض وهناك أيضا هلال الارض وهو يشبه تماما هلال القمر إلا إنه أجمل بكثير لأنه ببساطة كوكبنا الجميل.

التقطت هذه الصور من المركبة الفضائية اليابانية **Kaguya** في أكتوبر/تشرين الأول 2008 باستخدام مستشعرين عاليي الدقة بجودة

2.2 ميجا بيكسل من على سطح المركبة، ويعتبر هذا الفيديو من أوائل الفيديوهات ذات الجودة العالية المصورة من على سطح القمر.



التقطت هذه الصور من المركبة الفضائية اليابانية Kaguya في أكتوبر/تشرين الأول 2008 لشروق الارض كما يرى من سطح القمر

وفي الفترة بين عامي 2007 و2009، كان لدى وكالة الفضاء اليابانية ثلاثة مسابر فضائية تدور حول القمر كجزء من مهمة **Selenological and Engineering Explorer** أو اختصارا سيلين **SELENE**، حيث كانت **Kaguya** مسؤولة عن التقاط هذه الصور في فيلم لتنقل لنا تراثا مرئيا لزمننا هذا من على سطح القمر الوحيد التابع للأرض.

أتيح الفيديو للعامة منذ أيام، ووفقا لكلام عالم الفلك بيل دنفورد **Bill Dunford** في مقال نشره في **Planetary Society blog**، فإن السبب وراء بقاء الفيديو طي الكتمان طوال هذا الوقت هو العيوب الموجودة فيه، ولكن بالطبع تمنحنا هذه العيوب الإحساس بواقعية المشاهد التي نراها.

يقول دنفورد: "أحد أسباب عدم نشر الفيديو مسبقا هو أن بعض اللقطات اختلطت بضوء العدسات وبعض الشوائب البصرية الأخرى، ولكنني أظن أن مثل هذه الأخطاء أضافت إلى الصور والفيديو لمسة وبنية مرئية رائعة."

ولكن إذا كنت ترغب في عرض أكثر كمالا، فإن وكالة الفضاء اليابانية ستلبي رغباتك نظرا لأنها نشرت ملفا كاملا يحتوي صور وفيديوهات لشروق الأرض.



التقطت هذه الصور من المركبة الفضائية اليابانية Kaguya في أكتوبر/تشرين الأول 2008 لشروق الارض كما يرى من سطح القمر

ولكن تذكر هذا ما نبدو عليه لبقية الكون الهائل.



التقطت هذه الصور من المركبة الفضائية اليابانية Kaguya في أكتوبر/تشرين الأول 2008 لشروق الارض كما يرى من سطح القمر

- التاريخ: 2016-11-06
- التصنيف: الأرض

#النظام الشمسي #القمر #الارض #SELENE# JAXA

المصادر

- sciencealert

المساهمون

- ترجمة
  - نيرمين السيد
- مُراجعة
  - سومر عادلة
- تحرير
  - علي الخطيب
- تصميم
  - محمود سلهب
- نشر

- مي الشاهد