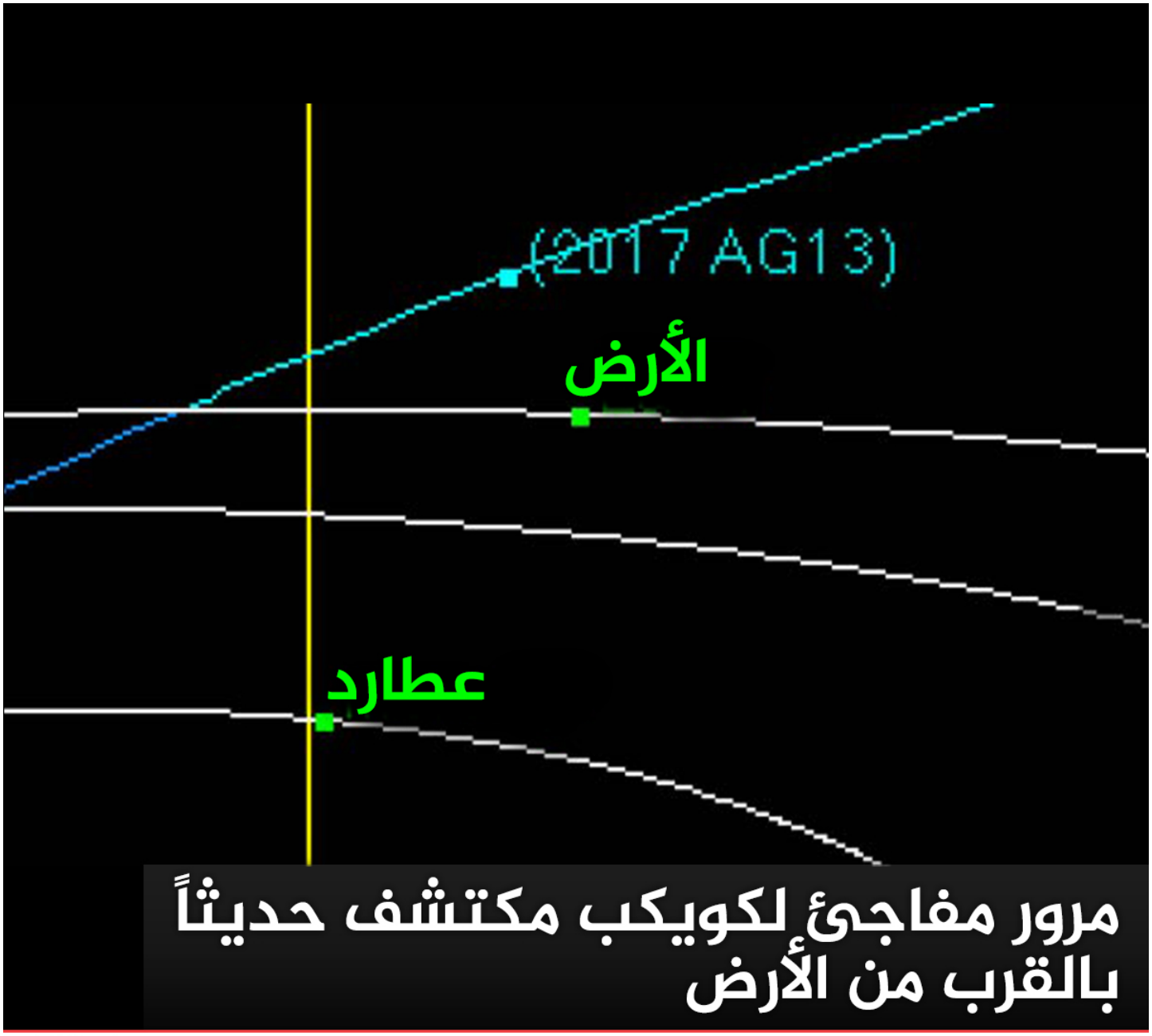
مرور مفاجئ لكويكب مكتشف حديثاً بالقرب من الأرض



شكل مدار الكويكب 2017AG13 الذي مر بالقرب من الأرض في 9 كانون الثاني/يناير 2017.

مصدر الصورة لناسا

اقترب كويكب شديد الصغر من الأرض صباح 9 كانون الثاني/يناير، وذلك بعد يومين فقط من مشاهدة العلماء لهذه الصخرة الفضائية.

هذا الكويكب الذي يسمى **2017 AG13**، مر بالقرب من كوكبنا واقترب منه مسافةً تقدر بنصف المسافة بين القمر والأرض يوم 9 كانون الثاني/يناير في الساعة 7:47 صباحاً بتوقيت شرق أمريكا (12:47 بتوقيت غرينيتش). هذا وتقدر المسافة بين القمر والأرض بـ 385000

كيلومتر وسطياً، وبإمكانك معرفة المزيد عن هذا العبور في هذا الفيديو على موقع Slooh.com، حيث يتضمن تفاصيل عن الصخرة الفضائية مأخوذةً من مرصد جمعية سلو **Slooh** للفلكي إيريك إيديلمان **Eric Edelman**.

ويتراوح عرض **2017 AG13** بين 11 وحتى 34 متراً، وذلك وفقاً لعلماء الفلك في مركز الكواكب الصغيرة في جامعة كامبريدج ـ ماساشوستس، بالمقارنة مع الجسم الذي انفجر فوق المدينة الروسية شيليابينيسك في شباط/فبراير عام 2013، والذي أدى إلى جرح ما يزيد عن الألف شخص، وقُدر عرضه بـ 20 متراً. (صور: الكويكبات الخطيرة المحتملة).

واكتُشف **2017AG13** بواسطة ماسح السماء كاتالينا **Catalina Sky Survey** الموجود في جامعة أريزونا يوم السبت 7 كانون الثاني/يناير، وأظهرت المشاهدات الأولية للجسم بأنه يستغرق حوالي 347 يوماً أرضياً لإتمام دورته حول الشمس في مدار إهليلجي أكثر من مدار الأرض.

ويقترب **2017AG13** من شمسنا مسافة 0.55 وحدة فلكية (**AU**) وهي أقرب نقطة له من الشمس، أما النقطة الأبعد عن الشمس فتقدر بـ **1.36AU**. والوحدة الفلكية هي متوسط المسافة بين الشمس والأرض وتقدر بـ 150 ألف كيلومتر.

مدار الأرض حول الشمس دائري تقريباً، ولا تقترب الأرض من الشمس مسافةً أكبر من **0.98AU** ولا تبتعد عنها أكثر **1.02AU** تقريباً. هذه العبورات المفاجئة كالتي حصلت للتو متوقعة جداً، إذ تعبر ملايين الكويكبات الفضاء المجاور للأرض، ورصد العلماء 15000 كويكبٍ منها حتى الآن.

والأخبار السارة في ذلك، أن الأغلبية العظمى من الأجسام الضخمة ـوالقادرة على إحداث ضرر فعلي على النطاق العالمي في حال اصطدامها بالأرضـ قد اكتُشفت، ولا يشكل أي منها خطراً حقيقياً في المستقبل المنظور، على حد قول باحثي ناسا.

- التاريخ: 2017-01-11
- التصنيف: النظام الشمسي

#النظام الشمسي #الكويكبات #ارصاد الاجسام القريبة من الارض

المصادر

- space

المساهمون

- ترجمة
  - نجوى بيطار
- مُراجعة
  - مريانا حيدر
- تحرير
  - روان زيدان
- تصميم
  - نور سلمان
- نشر

- مي الشاهد