كويكب سيمر بسلام بالقرب من الأرض في 29 أبريل/نيسان

تظهر هذه الصورة المتحركة التي أنتجها عالم الفلك جانلوكا ماسي Gianluca Masi، العامل في مشروع التلسكوب الافتراضي، حركة كويكب 1998 OR2 في سماء الليل في 16 مارس/آذار 2020 بين الساعتين 4:31 و5 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة.
حقوق الصورة: Gianluca Masi/The Virtual Telescope Project

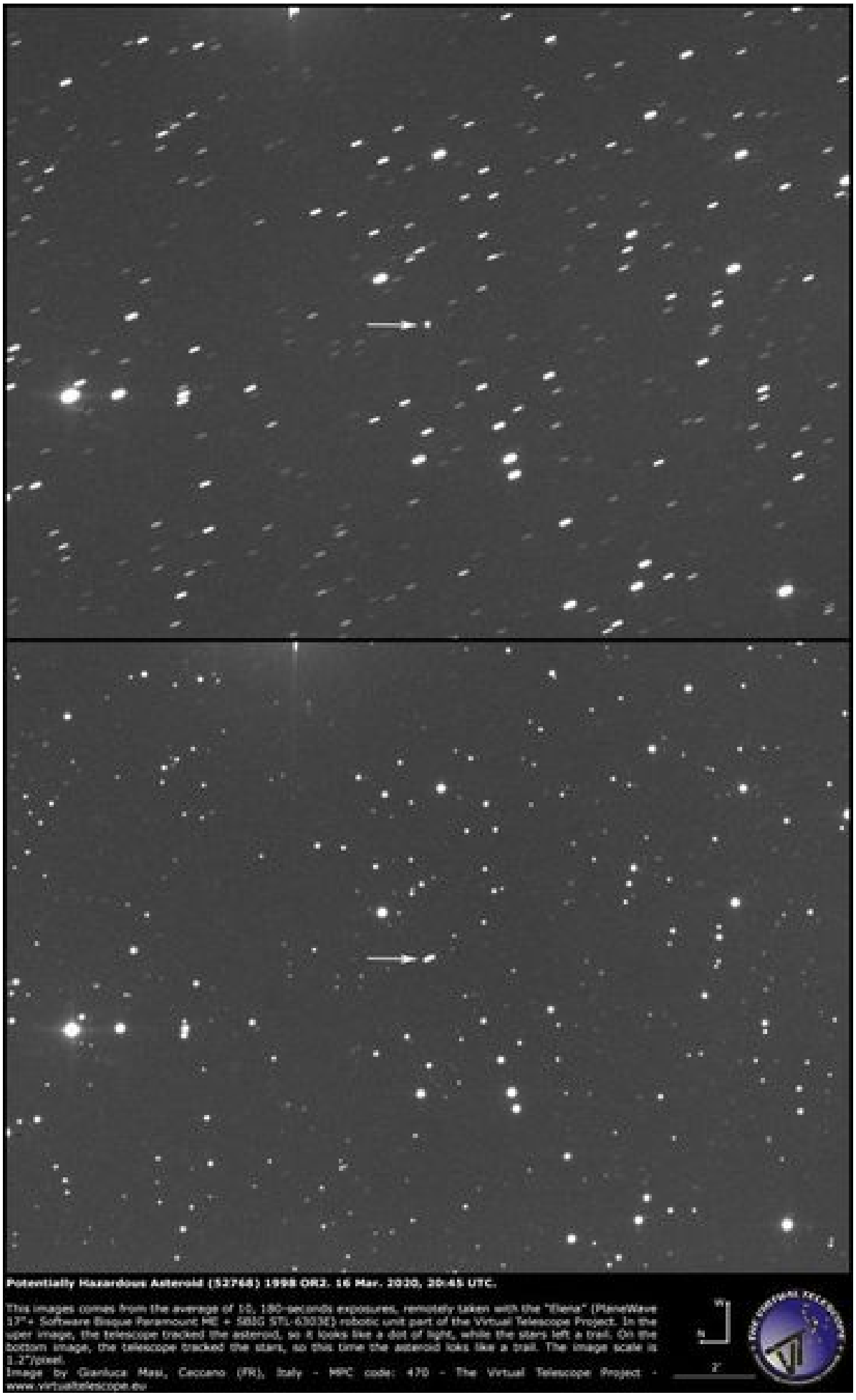
يستعد كويكب كبير "كامن للخطر" للمرور بالقرب من الأرض الشهر المقبل، لكن لا تقلقوا – لن يشكل أي خطر على كوكبنا.

سيقترب الكويكب (52768) 1998 OR2 من الأرض في 29 أبريل/نيسان 2020. يبلغ قطره 1.1 إلى 2.5 ميل (1.8 إلى 4.1 كيلومتر)، أي عرض جزيرة مانهاتن تقريباً.

في حين يمكن لكويكب بهذا الحجم أن يعيث دماراً إذا اصطدم بالأرض ـ ما روج لبعض التقارير الإعلامية المقلقة والمشوهة للحقيقة ـ فإن هذا الكويكب لا يشكل أي خطر.

في أقرب نقطةٍ في مساره، في حوالي الساعة 5:56 صباحاً بتوقيت شرق الولايات المتحدة، سيكون كويكب 1998 OR2 على بعد 3.9 مليون ميل (6.3 مليون كيلومتر) من الأرض. هذا أبعد بـ 16 مرة من متوسط المسافة بين الأرض والقمر.

صنفت ناسا كويكب 1998 OR2 على أنه "كامن الخطر" ليس لأنه يعرض الأرض للخطر، ولكن لأنه يفي بمعايير معينة خاصة بمخطط تصنيف الوكالة. وفقاً لناسا، يُعتبر الكويكب "كامناً للخطر" إذا تقاطع مداره مع مدار الأرض على مسافة أقل من 4.6 مليون ميل (7.5 مليون كيلومتر)، أو 0.05 وحدة فلكية، حيث أنّ الوحدة الفلكية هي متوسط المسافة بين الأرض والشمس.


Potentially Hazardous Asteroid (52768) 1998 OR2. 16 Mar. 2020, 20:45 UTC.
This images comes from the average of 10, 180-seconds exposures, remotely taken with the "Elena" (PlaneWave 17" + Software Bisque Paramount ME + SBIG STL-6303E) robotic unit part of the Virtual Telescope Project. In the upper image, the telescope tracked the asteroid, so it looks like a dot of light, while the stars left a trail. On the bottom image, the telescope tracked the stars, so this time the asteroid loks like a trail. The image scale is 1.2"/pixel.
Image by Gianluca Masi, Ceccano (FR), Italy - MPC code: 470 - The Virtual Telescope Project - www.virtualtelescope.eu
N
E
2'

تظهر صورتان من مرسام إيلينا الفلكي التابع لمشروع التلسكوب الافتراضي الكويكب الكامن للخطر 1998 OR2 في سماء الليل في 16 مارس/آذار 2020، حوالي الساعة 4:45 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة. في الصورة العليا، تتبع التلسكوب حركة الكويكب، لذلك يظهر الكويكب كنقطة بيضاء بين بحر من مسارات النجوم الصغيرة. بالنسبة للصورة الثانية، ظلّ التلسكوب مثبتاً بالنسبة للنجوم، لذا يظهر مسارٌ صغيرٌ للكويكب. حقوق الصورة: Gianluca Masi/The Virtual Telescope Project

لن يمر الكويكب 1998 OR2، الذي يدور حول الشمس بين مداري الأرض والمريخ، بالقرب من الأرض مرة أخرى حتى 18 مايو/أيار 2031، إذ سيبتعد ويمر على بعد حوالي 12 مليون ميل (19 مليون كيلومتر) من كوكبنا، وذلك وفقاً لناسا.

في عمليتي المرور التاليتين، في 2048 و2062، ستكون المسافة الفاصلة أبعد، في حين سيكون أقرب مرور لكويكب 1998 OR2 في المستقبل القابل للتنبؤ في 16 أبريل/نيسان 2079، حين سيمر على بعد حوالي 1.1 مليون ميل (1.8 مليون كيلومتر) فقط من الأرض.

تقوم ناسا وشركاؤها الدوليون بمسح السماء بحثاً عن الكويكبات الكامنة للخطر ودراسة طرقٍ لإبعاد الكويكبات المرتبطة بالأرض قبل أن تصطدم بها. حتى الآن، تم اكتشاف حوالي ثلث الكويكبات الكبيرة التي يعتقد أنها تتجول في الحي القريب من الأرض البالغ عددها 25000 تقريباً.

- التاريخ: 2020-03-26
- التصنيف: الأرض

#الكويكبات #الاصطدامات الكويكبية #1998 OR2 #الكويكبات الكامنة للخطر

المصادر

- space.com

المساهمون

- ترجمة
  - Azmi Salem
- تصميم
  - Azmi Salem
- نشر
  - Azmi Salem