داون تلتقط صوراً أكثر دقة لسيريس



www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

أظهرت الصور الجديدة الملتقطة لسيريس حفراً وبقعاً مضيئة غامضة، تمّ التقاط هذه الصور في 12 شباط من مركبة داون التابعة لناسا، من على بعد 83 ألف كيلومتر (52000 ميل) من الكوكب القزم، وقدّمت بذلك أسئلة جديدة مثيرة للإهتمام للفريق العلمي لدراستها خلال اقتراب المركبة من مقرها النهائي.

يقول كريس رسل (**Chris Russell**) مدير مهمة داون :"في الوقت الذي نقترب فيه من سيريس تبقى أعيننا ثابتة عليه، مسحورين به لكن دونما معلومات وافية عن تكوينه. نتوقع أن تكون هناك مفاجأة كبيرة، لم نكن نعتقد أن الأمور بهذا التعقيد."

ستدخل مركبة داون بسهولة إلى مدار حول سيريس في السادس من آذار، وخلال ذلك ستتمكن من تقديم صور ومعطيات أفضل،

وسيقوم الفريق العلمي بدراسة طبيعة وتركيب الكوكب القزم، ويتضمن ذلك دراسة طبيعة الحفر والبقعات المضيئة التي بدأت بالظهور. تُعتبر الصور الأخيرة الأفضل من حيث الدقة حيث تظهر صور سيرس بدقة 7.8 كم لكل بكسل.

قامت المركبة باستكشاف الكويكب فيستا **Vesta** لمدة 14 شهراً خلال 2011 و2012، وخلال هذه الدراسة تمكن العلماء من الحصول على معلومات جيولوجية قيمة لسطح الكويكب كما راقبوا الحفر على سطحه بشكل مفصّل.

يبقى أخيراً أنه بمقارنة فيستا وسيرس سيتمكن العلماء من تطوير فهمٍ أفضل لتطور نظامنا الشمسي.

- التاريخ: 2015-03-04
- التصنيف: النظام الشمسي

#النظام الشمسي #فضاء #كويكب #داون

المصادر

- موقع ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - فرزت الشياح
- مُراجعة
  - أسماء مساد
- تحرير
  - عماد نعسان
- تصميم
  - نادر النوري
- نشر
  - فهمي علوان