كويكب يبدو تماماً كنرد لعبة الزنزانات و التنانين



تم إنشاء هذه الصورة المركبة من 25 صورة لكويكب BQ6 2017 من المعلومات التي جمعها رادار جولدستون للنظام الشمسي Goldstone Solar System Radar التابع لوكالة ناسا NASA في صحراء موهافي، كاليفورنيا .

تم الحصول على صور لكويكب **BQ6 2017** في تاريخ 6 / شباط و 7 / شباط عبر هوائي 70 متر (230 قدم) التابع لوكالة ناسا في مجمع غولدستون لجمع المعلومات الفضائية والاتصالات في أعماق الفضاء **Goldstone Deep Space Communications Complex** القائم في كاليفورنيا. وتظهر هذه الصور كويكباً غير منتظم الشكل وكثير الزوايا بحجم 660 قدم (أي ما يعادل 200 متر) ويدور مرة كل 3 ساعات. و تأتي هذه الصور بدقة عالية جداً بما يقارب 12 قدم (3.75 متر) لكل بكسل.

و قال لانس بينير **Lance Benner**، من مختبر الدفع النفاث في باسادينا، كاليفورنيا و الذي يقود برنامج أبحاث رادار الكويكبات في الوكالة: "تظهر صور الرادار زوايا حادة نسبياً ومناطق مسطحة وتجاويف و مناطق صغيرة فاتحة قد تكون صخوراً" ويضيف "يذكرني كويكب **BQ6 2017** بنرد لعبة الزنزانات و التنانين. و هذا الكويكب لديه زوايا أكثر من أي كويكب تم تصويره بالرادارات سابقاً "

هذا وقد مر كويكب **BQ6 2017** بسلام بمحاذاة الأرض يوم 6 / شباط في الساعة 10:36 مساء بتوقيت المحيط الهادئ (1:36 صباحا بالتوقيت الشرقي في 7 / شباط) على بعد ما يقارب 6.6 أضعاف المسافة بين الأرض و القمر (أي ما يعادل 1.6 مليون ميل أو 2.5 مليون كيلو متر). و قد تم اكتشاف هذا الكويكب في 26 / كانون الثاني في مشروع لاينر **LINEAR** لنكولن لأبحاث الأجسام القريبة من الأرض **Lincoln Near Earth Asteroid Research** و الممول من وكالة ناسا، والتي يديرها مختبر لينكولن في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في قيادة القوات الجوية عبر تلسكوب المراقبة الفضائية في مدى صواريخ **White Sands Missile Range** في نيومكسيكو **New Mexico**.

و قد تم استخدام هذا الرادار لمراقبة مئات الكويكبات. فعندما تمر هذه القطع الصغيرة من بقايا تكوين النظام الشمسي بشكل قريب نسبياً من الأرض، يكون رادار الفضاء العميق بمثابة تقنية مناسبة لدراسة أحجامها وأشكالها و دورانها و معالم سطحها و مدى صلابتها، و ذلك لتحديد مسار مداراتها بدقة أكبر.

يدير مختبر الدفع النفاث التابع لوكالة ناسا **NASA's Jet Propulsion Laboratory** في باسادينا ،كاليفورنيا شبكة الفضاء العميقة **NASA's Deep Space Network** التابعة لوكالة ناسا بما في ذلك رادار غولدستون للنظام الشمسي **Goldstone Solar System Radar**. كما و يستضيف مختبر الدفع النفاث أيضاً مركز دراسة الأجسام القريبة من الأرض **Center for Near-Earth Object Studies** في برنامج مراقبة الأجسام القريبة من الأرض التابع لوكالة ناسا **NASA's Near-Earth Object Observations** ضمن إدارة المهام العلمية للوكالة **Science Mission Directorate**.

و يستضيف مختبر الدفع النفاث مركز دراسة الأجسام القريبة من الأرض مركز الدراسات الأجسام القريبة من الأرض **Center for Near-Earth Object Studies** التابع لوكالة ناسا **NASA's Near-Earth Object Observations Program** ضمن إدارة المهام العلمية للوكالة **Science Mission Directorate**

لمزيد من المعلومات حول الكويكبات و الأجسام القريبة من الأرض:

http://cneos.jpl.nasa.gov
http://www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch

لمزيد من المعلومات حول مكتب تنسيق الدفاع الكوكبي التابع لوكالة ناسا مكتب تنسيق الدفاع الكواكب ناسا:

http://www.nasa.gov/planetarydefense

للحصول على تحديثات و أخبار الكويكبات و المذنبات اتبع **AsteroidWatch** على تويتر:twitter.com/AsteroidWatch

- التاريخ: 2017-02-11
- التصنيف: النظام الشمسي

#الكويكبات #المذنبات #ارصاد الاجسام القريبة من الارض #كويكب 2017 BQ6

المصطلحات

- **شبكة الفضاء السحيق (Deep Space Network)**: هي صفيفة عملاقة مكونة من هوائيات راديوية تدعم مهمات المركبات الفضائية بين-الكوكبية، بالإضافة إلى عدد من المهمات الموجودة في مدارات حول الأرض. تُقدم هذه الشبكة المعروفة اختصاراً بـ (DSN) بيانات كثيرة في مجال علم الفلك الراديوي، مما يُساهم في تطوير فهمنا للنظام الشمسي والكون.
- **الأيونات أو الشوارد (Ions)**: الأيون أو الشاردة هو عبارة عن ذرة تم تجريدها من الكترون أو أكثر، مما يُعطيها شحنة موجبة.وتسمى أيوناً موجباً، وقد تكون ذرة اكتسبت الكتروناً أو أكثر فتصبح ذات شحنة سالبة وتسمى أيوناً سالباً

المصادر

- jpl.nasa

المساهمون

- ترجمة
  - بشرى أبو عرة
- مُراجعة
  - محمد الشيخ حيدر
- تحرير
  - سوار الشومري
- تصميم
  - نادر النوري
- نشر
  - مي الشاهد