

## كويكب يبدو تماماً كنرد لعبة الزنانات و التنانين



## كويكب يبدو تماماً كنرد لعبة الزنانات و التنانين



[www.nasainarabic.net](http://www.nasainarabic.net)

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



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 جولدستون 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.

وقال 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 الزنانات 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 مساءً بتوقيت المحيط الهادئ (1:36 صباحاً 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** لتكولن 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 **Goldstone Solar System Radar** التابعة لوكالة ناسا بما في ذلك رادار غولدستون للنظام الشمسي **NASA's Deep Space Network Center for Near-Earth Object Studies**. كما و يستضيف مختبر الدفع النفاث أيضاً مركز دراسة الأجسام القريبة من الأرض **NASA's Near-Earth Object Observations Program** 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](https://twitter.com/AsteroidWatch)

• التاريخ: 11-02-2017

• التصنيف: النظام الشمسي



## المصطلحات

- **شبكة الفضاء السحيق (Deep Space Network):** هي صفيحة 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 الكترون أو أكثر فتصبح ذات شحنة سالبة وتسمى أيوناً سالباً

## المصادر

- [jpl.nasa](http://jpl.nasa.gov)

## المساهمون

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