

## رصد انقسام أحد المذنبات لأول مرة!





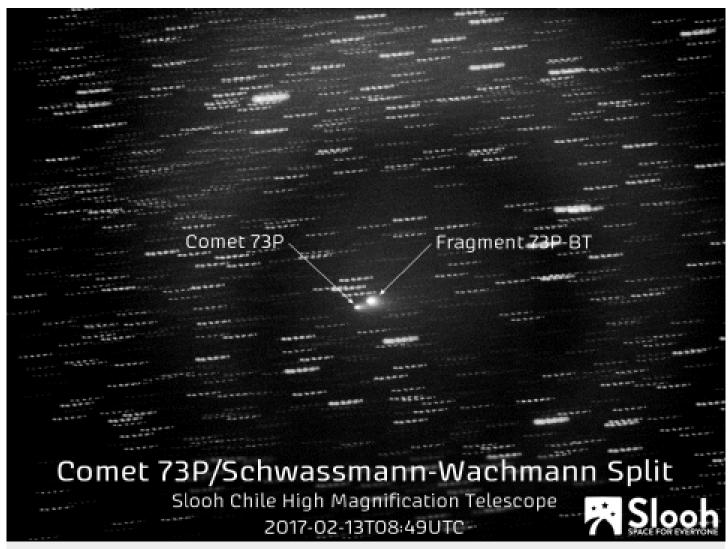


هل سينجو المذنب شواسمان\_فاخمان (73P/Schwassmann-Wachmann) او اختصارا p73 عند مروره بالقرب من الشمس في شهر مارس/آذار المقبل، أم أنه سيتلاشى إلى غبار كوني؟

حقق مراقبو السماء على موقع سلو (slooh) سبقاً مهماً عندما كانوا أول من يرصد نواة المذنب شواسمان فاخمان p73 وهي تنقسم إلى جزئين كبيرين بتاريخ 12 فبراير/شباط الحالي، وقد نجحوا في ذلك بوساطة استخدام النظام الخاص بالموقع، والذي يعرض بثاً مباشراً بالوقت الحقيقي لصور الأجسام السماوية. واستعان أعضاء سلوث بتلسكوبات الشركة في تشيلي لكي يعرضوا عملية انقسام المذنب.



وفي هذا الصدد، يقول بول كوكس Paul Cox، الفلكي في موقع سلو: "يبدو الأمر استمراراً للعملية التي شهدناها لأول مرة في 1995، ومن ثم في سنة 2006. وبالطبع، سيستمر الأعضاء برصد حياة المذنب خلال الأسابيع القادمة، على افتراض أن المذنب سينجو طوال ذلك الوقت".



رؤية أعضاء slooh لانشطار المذنب في 12 شباط/فبراير 2017. المصدر: slooh

تعرف المذنبات بأنها أجسام جليدية هشة، تنفصل أحياناً عندما تبلغ النقطة الأقرب من الشمس. وسيصل المذنب 73P إلى الحضيض، أو النقطة الأقرب إلى الشمس، بتاريخ 16 مارس/آذار من عام 2017. وفي عام 2025، سيقترب المذنب 73P من كوكب المشتري بمسافة تبلغ 31 ميلاً. وكما هو معلوم، يعرف المشتري بالتهام المذنبات (المقصود أنه يتلقى أكبر عدد منها)، وذلك نظراً لحقل جاذبيته الشديد. يقول كوكس: "يبدو أن تحطم المذنب 73P وتحوله إلى غبار كوني لا يعدو عن كونه مسألة وقت فقط".

خلاصة القول، نجح أعضاء من موقع slooh الفضائي\_والذي شعاره الفضاء للجميع\_ في رصد انقسام المذنب شواسمان\_فاخمان p73 بتاريخ 12 شباط 2017.

- التاريخ: 18-02-2017
- التصنيف: النظام الشمسي



## #النظام الشمسي #المذنبات #استكشاف الاجسام الجليدية في النظام الشمسي #المذنب p37



## المصادر

- earthsky
  - الصورة

## المساهمون

- ترجمة
- فارس دعبول
  - مُراجعة
- ∘ سومر عادلة
  - تحرير
- أنس الهود
  - ىصىميم
- على كاظم
  - ، نشر
- ۰ مي الشاهد