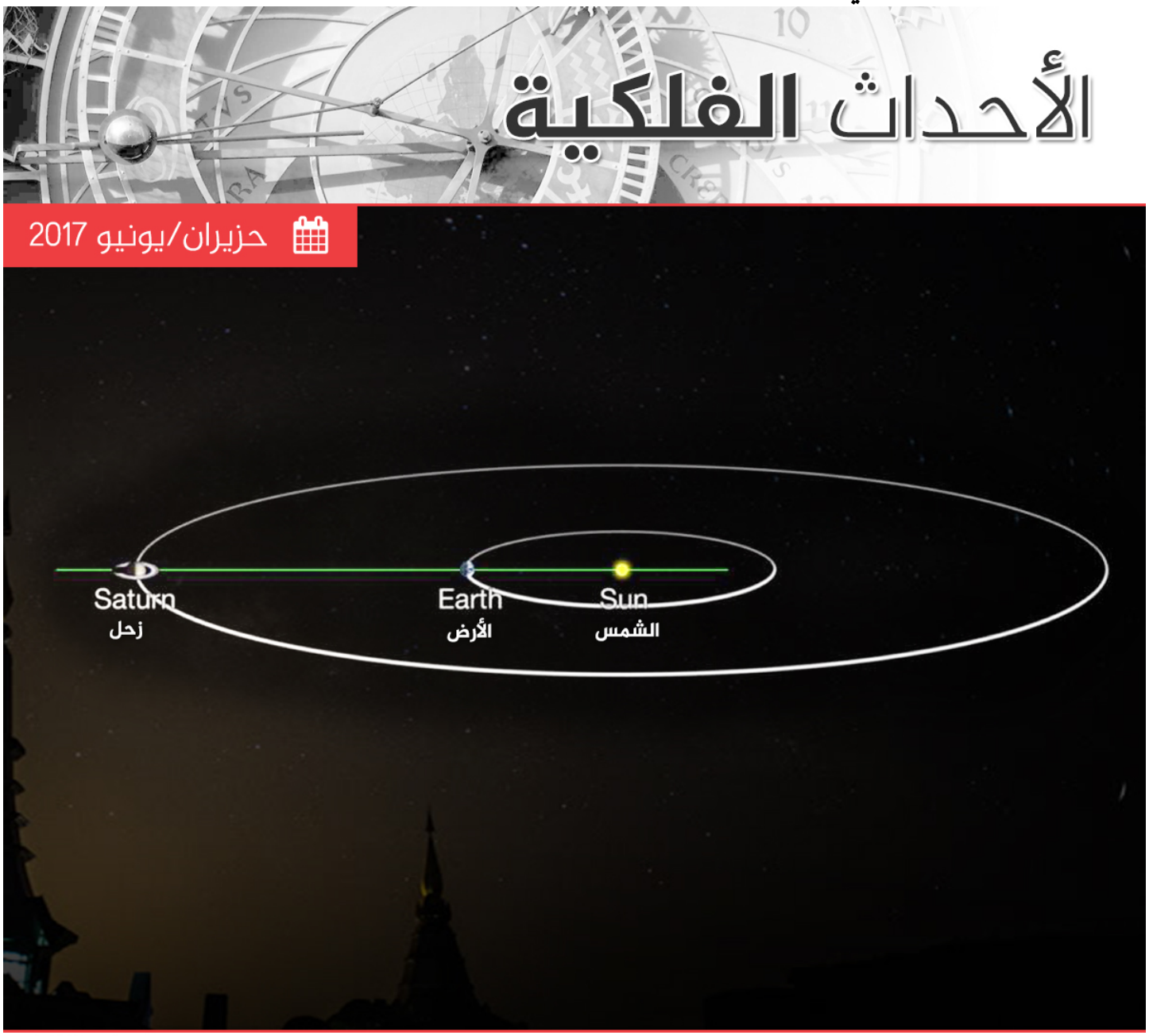
ما الذي يمكن رؤيته في سماء شهر حزيران/يونيو؟



متى يمكننا رؤية كلٍّ من زحل والمشتري في السماء في نفس الوقت؟ أفضل وقت للمحاولة هو بعد ساعات قليلة من شروق زحل عند غروب الشمس، وقبل غروب المشتري. يغيب المشتري في الساعة الثالثة صباحاً في بداية شهر حزيران/يونيو، وعند الساعة الواحدة صباحاً في نهاية الشهر.

لمشاهدة التفاصيل الرائعة، ستحتاج إلى استخدام التلسكوب.

يصل زحل إلى وضع التقابل opposition في 14 حزيران/يونيو

يصل زحل إلى وضع التقابل **opposition** في 14 حزيران/يونيو، عندما يكون زحل والأرض والشمس على استقامةٍ واحدةٍ وتكون الأرض في المنتصف.

أربعة وثلاثون من أقمار زحل الاثنان وستون

يوفر وضع التقابل أفضل وأقرب فرصة لمشاهدة زحل والعديد من أقماره اللامعة.

حجم القمر تيتان أكبر من حجم قمرنا بنسبة 50%

إذا كنت ترى أحد أقمار زحل، فهذا هو تيتان **Titan**. حجم القمر تيتان أكبر من حجم قمرنا بنسبة 50%، ويدور تيتان حول زحل كل 16 يوماً أرضياً، بينما يستغرق قمرنا بالدوران حول الأرض 27.3 يوماً.

يمكنك بواسطة التلسكوب مقارنة سحب كل من زحل والمشتري

سحب زحل باهتة اللون مقارنةً بسحب المشتري. على زحل، سترى ظلالاً دقيقة بلون الكريم وحلوى السكر والزبدة، في حين تكون الظلال على المشتري باللون الأبيض وبلون الصدأ واللون القرميدي.

مقارنة سحب كل من زحل والمشتري

سترى بواسطة التلسكوب أيضاً ميل حلقات زحل باتجاه الأرض لتصل زاوية ميلها إلى 26.6 درجة، وتبدو الحلقات حول زحل أكثر إشراقاً نتيجة انعكاس ضوء الشمس عن الجسيمات المكونة لها.

يمكنك أيضاً مشاهدة منظر جانبي دائري لقسم كاسيني Cassini division، المكتشف في عام 1675 من قبل جيوفاني دومينيكو كاسيني

يمكنك أيضاً مشاهدة منظر جانبي دائري لقسم كاسيني **Cassini division**، المكتشف في عام 1675 من قبل جيوفاني دومينيكو كاسيني **Giovanni Domenico Cassini**، الذي سُميت تيمناً به المركبة الفضائية كاسيني التابعة لوكالة ناسا.

تدور المركبة الفضائية حول زحل منذ عام 2004.

تدور المركبة الفضائية حول زحل منذ عام 2004. سيقود مدار كاسيني المركبة للغوص في الغلاف الجوي لزحل في نهاية المطاف، لتنتهي مهمتها في 15 أيلول/سبتمبر 2017.

وأكملت بعثة جونو **Juno mission** التابعة لوكالة ناسا مؤخراً التحليق المنخفض السادس حول المشتري.

يمكنك بواسطة منظار مزدوج، رؤية أقمار غاليليو الأربعة التابعة للمشتري

يمكنك بواسطة منظار مزدوج، رؤية أقمار غاليليو الأربعة التابعة للمشتري: آيو Io، ويوروبا **Europa**، وغانيميد **Ganymede**، وكاليستو **Callisto** بشكلٍ واضح.

ويمكنك الاطلاع على جميع بعثات ناسا على الموقع الإلكتروني.

- التاريخ: 2017-06-04
- التصنيف: علوم أخرى

#زحل #المشتري #اهم الاحداث الفلكية #ما الذي يمكن رؤيته في سماء

المصادر

- ناسا
- nasa.tumblr
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - دانا أسعد
- مُراجعة
  - ريم المير أبو عجيب
- تحرير
  - روان زيدان
- نشر
  - مي الشاهد