ما الأخبار لشهر مارس/آذار 2016؟



في مارس/آذار ستكون ظلال كل من المشتري وأقماره والقمر مرئية في السماء، لمعرفة أين ومتى، تابع معنا

في 8 آذار/مارس، يصل المشتري إلى ما يسمى "المُقابلة" (**opposition**)، تخيل أن المشتري والشمس في نهايتين متعاكستين على خط مستقيم واحد والأرض بينهما. هذا يجعل كوكب المشتري أقرب إلى الأرض، لذلك يشع بشكل أكبر ويظهر بشكل أكبر في التلسكوبات.

المشتري في وضع المقابلة في 8 آذار/مارس.

في ليالي 14 و 15 و 21 و 22 و 29 مارس/آذار، سيعبر قمران للمشتري من أمامه.

في ليالي 14 و 15 و 21 و 22 و 29 مارس/آذار، سيعبر قمران للمشتري من أمامه.

عندما يكون المشتري في حالة "المقابلة" والشمس تضيء أقماره، نستطيع رؤية ظل الأقمار على الكوكب. في الواقع ستعبر 11 من هذه الظلال المضاعفة في آذار/مارس.

المشتري

ستكون الشهور الستة التالية أوقات رائعة لك من أجل تصوير المشتري عندما يكون أعلى في السماء. حوالي منتصف الليل في الوقت الحالي، وأبكر قليلاً كل ليلة حتى أواخر الصيف.

حتى بواسطة أصغر التلسكوبات أو المناظير، ستكون قادراً على رؤية حزامين بارزين في كل جهة من خط استواء المشتري مكونة من أقماره الغاليلية الأربعة: آيو ويوروبا وجانيميد وكاليستو، إذا كان لديك منظار جيد كفاية، ربما ترى البقعة الحمراء على المشتري!.

المشتري وأقماره

ستصل مركبتنا الفضائية جونو **Juno** إلى المشتري في الرابع من تموز/يوليو هذه السنة وستدخل في مدارها حول الكوكب العملاق. حالياً، يسعى الفريق العلمي لمهمة جونو بنشاط للحصول على صور للكوكب من المحترفين والهواة. ستُرفع هذه الصور على موقع مهمة جونو على الإنترنت، وسيُدعى الناس لمناقشة النقاط المثيرة للاهتمام في الغلاف الجوي للمشتري.

ستصل مركبتنا الفضائية جونو Juno إلى المشتري في الرابع من تموز/يوليو هذه السنة

سيجري التصويت لاحقاً على المناطق، وستكون المناطق المفضلة هي أهداف كاميرا تصوير المركبة الفضائية جونو **JunoCam**، بمجرد أن تأخذ جونو الصور، ستُنشر على الإنترنت. يستطيع المشاركون في التصوير معالجة صور المهمة الخام وإعادة تحمليها للآخرين لأجل مشاهدتها.

كاميرا تصوير المركبة الفضائية جونو JunoCam

- التاريخ: 2016-03-01
- التصنيف: علوم أخرى

#المشتري #جونو #الغلاف الجوي للمشتري

المصادر

- nasa.tumblr
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - فارس دعبول
- مُراجعة
  - خزامى قاسم
- تحرير
  - منير بندوزان
- تصميم
  - علي كاظم
  - وائل نوفل
- صوت
  - فنتينا شولي
- مكساج
  - أنس الهود
- نشر
  - مي الشاهد