ماذا يخبئ كانون الأول/ديسمبر 2016؟



ما أمر شهر كانون الأول/ديسمبر؟ فالمريخ والزهرة فوق هلال القمر ومذنب ليلة رأس السنة الجديدة.

ينتهي العام 2016 بألعاب نارية حيث تصطف ثلاثة كواكب معاً، إذ ان عطارد والزهرة والمريخ مرئية فوق أفق غروب الشمس طيلة الشهر، ونتيجةً لارتفاع الزهرة أعلى في السماء، سيبدو أكثر لمعاناً وأكبر حجماً مما كان يبدو عليه الشهر الماضي، كما سيظهر نبتون والمريخ قريبان للغاية من بعضهما البعض في ليلة رأس السنة الجديدة، وعبر التلسكوب، يبدو المريخ بلونه الأحمر المائل للصدأ ونبتون بلونه الأزرق المخضر متباينان بشكل جميل.

هناك أيضاً هطولان شهابيان هذا الشهر، وهما شهب التوأميات **geminids** وشهب الدبيات **ursids**، وسيكون العام المقبل هو التوقيت

الأفضل لمشاهدة شهب التوأميات بشكل جيد، حين لا يكون القمر بدراً ساطعاً بشدة أو ممانعاً للرؤية، ومع ذلك، قد يحالفك الحظ هذا العام وتتمكن من مشاهدة بعض النيازك الأكثر لمعاناً في مساء الثالث عشر من الجاري وصباح الرابع عشر منه.

أما التوقيت الأفضل لمشاهدة هطول شهب الدبيات، والتي تشع أو تنطلق من ناحية نجم الدب الأصغر أو الدب الصغير، فسيكون من منتصف ليل الواحد والعشرين وحتى الواحدة صباحاً من يوم الثاني والعشرين من الجاري، قبل بزوغ القمر. وقد يكون ذلك ممكناً في الثالث والعشرين والرابع والعشرين من الشهر الجاري أيضاً.

هذا ولم تكن المشاهدة السهلة للمذنبات ممكنة طوال الفترة السابقة، ولكن ابتداءً من كانون الأول/ديسمبر وخلال معظم العام 2017، ستغدو لدينا العديد من المشاهدات العينية والتلسكوبية للمذنبات، وأول المذنبات التي سنتمكن من مشاهدتها هي المذنب **45P/Honda–Mrkos– Pajdušáková**، والذي سيظهر منخفضاً في الأفق الغربي في الخامس عشر من كانون الأول/ديسمبر، حيث سيعبر هذا المذنب في ذلك التاريخ العنقود الكروي الجميل **M75**، إذ سيظهر بشكل مدبب وبرأس أزرق مخضر مشذب، كما أن ذيله المروحي سيظهر رفيعاً حاداً وذلك في الواحد والعشرين من الجاري.

وسيتواعد هذا المذنب والقمر الهلالي في ليلة رأس السنة الجديدة لوداع العام 2016، وهذا المذنب هو مذنب دوري عُرف وشوهد سابقاً وهو الآن في رحلة عودة، إذ يعود المذنب الدوري **45P** إلى النظام الشمسي الداخلي كل 5.25 عاماً، وهو الذي سيساعدنا على قرع أجراس العام الجديد!

- التاريخ: 2016-12-03
- التصنيف: علوم أخرى

#الكواكب #الشهب #زخة شهب الجوزاء #اهم الاحداث الفلكية 2016 #شهب الدبيات

المصادر

- jpl.nasa

المساهمون

- ترجمة
  - نجوى بيطار
- مُراجعة
  - مريانا حيدر
- تحرير
  - روان زيدان
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - مي الشاهد