ما الذي ينتظرنا في شهر كانون الأول/ديسمبر؟



أفضل زخات الشهب في السنة وألمع النجوم في الكوكبات النجمية المألوفة.

سنشهد صباح يوم 14 ذروة زخات شهب التوأميات أو الجوزائيات **Geminids** ، والتي ستكون نشطة عموماً بين 4 كانون الأول/ديسمبر حتى 17 من الشهر ذاته. وتستمر الذروة مدة 24 ساعة كاملة، وهذا يعني أن المزيد من مراقبي الشهب في جميع أنحاء العالم سيتمكنون من رؤية هذا المشهد الرائع.

NASA

إذا كان بإمكانك أن ترى كوكبتي الجبار **Orion** والجوزاء **Gemini** في السماء فبإمكانك إذاً أن ترى بعض الزخات. من المتوقع رؤية ما يصل إلى 120 من الشهب في الساعة بين منتصف الليل والرابعة صباحاً ولكن فقط إن كانت السماء مظلمة. وسينخفض العدد بعد بزوغ القمر في الساعة 3:30 صباحا بالتوقيت المحلي.

في نصف الكرة الجنوبي، لن تتمكن من رؤية العديد من الشهب، ربما 10–20 في الساعة، ذلك لأن النقطة المشعة **The radiant** لن ترتفع أبداً فوق خط الأفق.

خذ لحظة للاستمتاع بحلقة من الكوكبات وألمع نجومها حول برج الجوزاء هذا الشهر. حاول العثور على نجم العيوق الأصفر **Yellow Capella** في كوكبة ممسك الأعنة **Auriga**، ثم تابع باتجاه عقارب الساعة، وعند الواحدة ستعثر على كوكبة الثور **Taurus** ونجم الدبران **Aldebaran** الأحمر المشع، بالإضافة إلى الثريا **Pleiades**.

NASA

عند الثانية سترى كوكبة الجبار المألوفة ونجم منكب الجوزاء الأحمر **Betelguese** كما نجم رجل الجبار **Rigel** الأبيض المزرق، وحزام النجوم الثلاث الشهير بين النجمين السابقين.

بعدها وعند السابعة تأتي كوكبة الأسد، ونجمها الأبيض المليك أو قلب الأسد **Regulus**.

ويكتمل المشهد عند التاسعة مع كوكبة مألوفة أخرى هي كوكبة الدب الأكبر **Ursa Major**.

هناك زخات أخرى من الشهب في شهر كانون الأول ديسمبر وتسمى شهب الدبيات **Ursids** ، تشع من كوكبة الدب الأصغر. إن كانت السماء صافية حيث أنت في ليلة 22 وصباح 23، ألق نظرة على وعاء الدب الأصغر وستتمكن من رؤية حوالي عشرة شهب في الساعة.

NASA

- التاريخ: 2017-12-03
- التصنيف: علوم أخرى

#كوكبة الجبار #كوكبة الدب الاكبر #شهب الجوزاء #الزخات الشهابية

المصادر

- jpl.nasa

المساهمون

- ترجمة
  - أوس الحسيني
- مُراجعة
  - مريانا حيدر
- تصميم
  - Tareq Halaby
- نشر
  - علاء العقاد