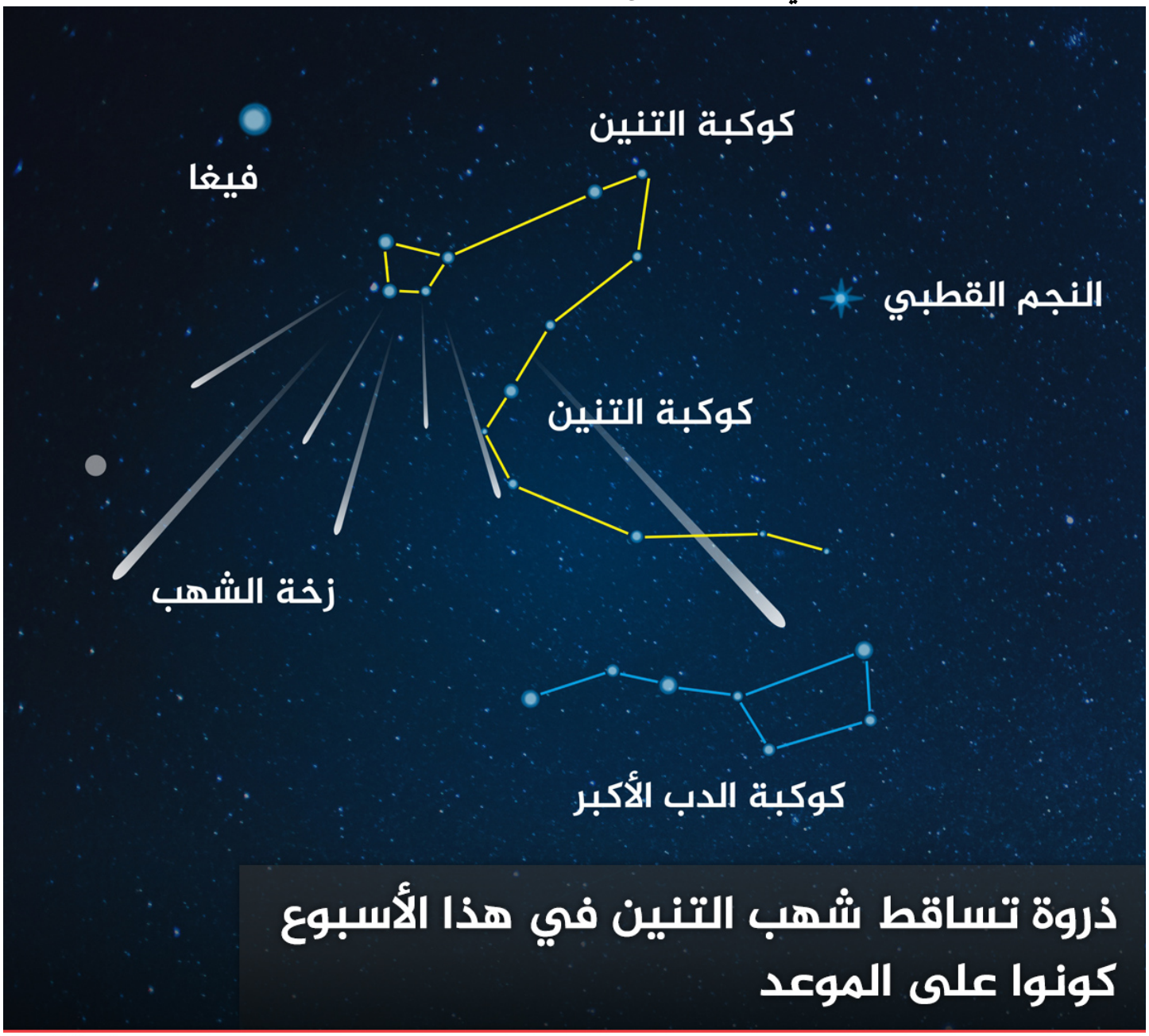
# ذروة تساقط شهب التنين في هذا الأسبوع، كونوا على الموعد




www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

**سيحظى هواة مراقبة السماء ورصد الأجسام السماوية بفرصة مشاهدة الشهب، وذلك عند حصول زخة شهب التنين السنوية Draconid meteor shower في نهاية هذا الأسبوع، وسيبلغ عَرض الشهب هذا ذروته في يومي الخميس والجمعة بتاريخ الثامن والتاسع من شهر أكتوبر/تشرين الأول، وهو ناجم عن هطول بقايا مذنب على الأرض.**

وفي حال كانت الأحوال الجوية مواتية، سيتمكن هواة مراقبة السماء من رؤية شهب التنين وهي تشع خارج كوكبة التنين بالقرب من المثلث الذي يشكله كل من نجم ذنب الدجاجة **Deneb**، والنسر الطائر **Altair**، والنَّسْر الوَاقِع **Vega**. تقدر وكالة ناسا أن عدد الشهب الذي سيكون مرئياً خلال زخة شهب التنين هذه يتراوح بين 10 و 20 في الساعة.



ستبلغ زخة شهب التنين السنوية ذروتَها في ليل الثامن والتاسع من شهر أكتوبر/تشرين الأول 2015. تظهر هذه الصورة التي التقطها ريتشارد كلوفاك Richard Klofac، وهو أحد هواة مراقبة السماء ورصد الأجسام السماوية من جمهورية التشيك، شهب التنين وهي تسطع فوق حديقة كلوفاك خلال زخ الشهب الذي حصل في شهر أكتوبر/تشرين الأول من العام 2011. المصدر: Richard Klofac

وهناك المزيد حسب موقع EarthSky.org، حيث أن القمر في تلك الفترة سيكون عبارة عن هلال خافت الضوء، مما سيسمح للراصدين بمشاهدة ممتازة لعرض الشهب.

على الرغم من أن شهب التنين تبدو وكأنها قادمة من كوكبة التنين، إلا أنها في الواقع عبارة عن بقايا خلَّفها المذنب جياكوبيني/زينر **21P/Giacobini-Zinner**، الذي يدور حول الشمس كل 6,5 سنة. وقد قذف ذلك المذنب –وفقاً لوكالة ناسا– في حوالي العام 1900 تياراً من الجسيمات يتقاطع مع مدار الأرض، مما أدى إلى حدوث عرض الشهب السنوي هذا.

لا تحتاج مشاهدة تساقط الشهب إلى أية معدات خاصة، حيث يمكنك ببساطة أن تجلب كرسياً وترتدي ملابس دافئة إذا كنت تقيم في الأجزاء الباردة من الولايات المتحدة الأميركية وأوروبا وكندا، ومن ثم اجلس بهدوء وتمتع بمشاهدة السماء.




تظهر خريطة السماء هذه المستقاة من وكالة ناسا، موقع الإشعاع لزخة شهب التنين في القسم الشمالي الغربي من سماء الليل، وذلك في تمام الساعة 2:00 صباحاً بالتوقيت المحلي في التاسع من شهر أكتوبر/تشرين الأول، أثناء ذروة زخ الشهب الذي سيحصل في الليلة ما بين الثامن والتاسع من هذا الشهر. المصدر: NASA/JPL-CaltechView

عليك اختيار مكان مناسب لمشاهدة زخ الشهب، بعيداً عن أضواء المدينة، لأنها قد تقلل من عدد الشهب المرئية خلال الليل، ولا تُعد المناظير أو التلسكوبات ذات فائدة كبيرة، لأن الشهب تسافر وتنتقل بشكل لا يمكن التنبؤ به ولا تستغرق أكثر من بضع ثوان.

وعلى الرغم من أن منظر الشهب في السماء يبدو رائعاً، إلا أن زخة شهب التنين لا تمتلك جسيمات كبيرة بما فيه الكفاية كي تعبر المسافة كلها وتصل إلى الأرض. لذلك، تحترق تلك الجسيمات في أعلى الغلاف الجوي، كما تكون بطيئة الحركة، وهذا ما يميزها عن بقية الشهب الأخرى التي قد تراها طوال المساء.

- التاريخ: 2015-10-08
- التصنيف: الأرض

#الشهب #كوكبة التنين #زخة شهب التنين #بقايات المذنبات #المذنب جياكوبيني/زينر

---

المصطلحات

- **الهطل الشهابي (Meteor shower)**: أو الزخات الشهابية، هو حدث فلكي تُشاهد فيه الشهب بكمية اكبر من المألوف مقارنة بأوقات السنة الاخرى.

## المصادر

- space

## المساهمون

- ترجمة
  - سومر عادلة
- مُراجعة
  - إيمان العماري
- تحرير
  - عامر الرياحي
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - مي الشاهد