

## وابل شهب الربيعيات لعام 2017: متى سيحدث وكيف؟ وأين يمكن لك أن تشهده؟



## وابل شهب الربيعيات لعام 2017: متى سيحدث وكيف؟ وأين يمكن لك أن تشهده؟



[www.nasainarabic.net](http://www.nasainarabic.net)

@NasalnArabic f NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



لا يتمتع وابل شهب الربيعيات Quadrantid بشعبية كبيرة، إلا أن عام 2017 يعتبر عاماً رائعاً لرؤيته بين اليوم الثالث والرابع من شهر يناير بين العشية وضحاها، حيث سيسمح الضوء الخافت للقمر بظروف رؤية مثالية لوابل الشهب، ويُتوقع أن يصل معدل تساقط الشهب إلى 120 شهاباً لكل ساعة.

وبهذا، وكما يقول الخبراء، سيتمتع مشاهدو السماء بمشهد رائع في أقاصي غرب أمريكا الشمالية. غالباً ما تستمر فترة تساقط وابل شهب الربيعيات لست ساعات، ويُتوقع أن تبدأ بحلول الساعة التاسعة صباحاً بتوقيت شرق أمريكا الشمالية، وفي حال كنت تعيش في أقاصي الساحل الغربي، فإن أفضل وقت لمشاهدتها سيكون على الأغلب قبل الفجر (الساعة السادسة صباحاً بتوقيت المحيط الهادئ).

أخبر روبرت لانزفورد **Robert Lunsford**، وهو راصد خبير للشهب من جمعية الشهب الأمريكية، موقع **Space.com**: "التوقعات ليست ثابتة، فنحن لم نتمكن من توقع وإبل الشهب هذا بعد بشكل نهائي. حيث أنه يتصرف بالطريقة التي يريدتها".

متى يمكن رؤيتها؟

لا يتمتع وإبل شهب الربيعات بشعبية كبيرة كما هو الحال مع وإبل شهب التوأميات (الجوزائيات) **Geminids** أو وإبل شهب الجباريات **Orionids**، وذلك لأن هذه الشهب أكثر خفوتاً ويسهل تفويت رؤيتها في السماء. مع ذلك، يمكن لإبل شهب الربيعات أن ينتج كرات نارية بذيول ضخمة وساطعة مبرزة مسارات الشهب في السماء.

وقال لانزفورد إن القمر سيكون في صالح الراصدين، ويتابع: "حيث سيظهر القمر في المساء، وسيكون قد اختفى بحلول الوقت الذي سيبدأ فيه المركز المشع للشهب بالتوهج بالارتفاع في سماء الصباح".

لرؤية المركز أو النقطة المشعة **radiant**، سيتوجب عليك النظر باتجاه كوكبة العواء **Bootes**، وأسهل طريقة لإيجادها هي النظر شمالاً باتجاه كوكبة الدب الأكبر **Big Dipper**، وبعدها اتبع "قوس" الدب الأكبر عبر السماء حتى ترى نجم السماك الرامح **Arcturus**، والذي يقع في الجزء السفلي من كوكبة العواء.

إن لم تتسن لك الفرصة لرؤية وإبل الشهب إلا بعد انتهاء فترة ذروته، حيث يُتوقع أن ينخفض معدل تساقط الشهب إلى 25 شهياً لكل ساعة. فإن لانزفورد بنصحك بإبقاء كوكبة العواء في حقل رؤيتك، ولكن مع النظر بعيداً قليلاً حتى تتمكن من رؤية الشهب ذات الذيل الأكثر طولاً.

من أين تأتي؟

يُعتقد أن وإبل شهب الربيعات ينبع من كويكب **EH1 2003**، والذي هو على الأرجح مذنب منقرض (منطفئ). أخبر بل كوك **Bill Cook** موقع **Space.com**: "لقد كان جزءاً من مذنب أو مذنباً بحد ذاته، وبعدها أصبح منقرضاً"، والذي يعني أن جميع الغازات المتطايرة والجليد الموجود على المذنب قد تبخرت، على حد قوله.

يتمتع الكويكب بنقطة حضيض في مداره (أقرب نقطة للشمس) داخل مدار الأرض، والتي تعتبر بعيدة جداً من وجهة نظر فلكية. يعتقد العلماء أن الكويكب قد تكون له صلة مع مذنب **96P/Machholtz**، والذي يُكمل دورة حول الشمس كل 6 سنوات. رُصد وإبل شهب الربيعات لأول مرة في أوروبا في عشرينيات وثلاثينيات القرن التاسع عشر.

كيف تحصل على أفضل مشهد؟

إن المناظير الثنائية والتلسكوبات ليست نافعة لرصد وإبل الشهب، حيث أن عينك تكفي لرؤية الشهب المنطلقة من فوقك. لذلك جد مكاناً تكون فيه السماء داكنة ودع عينك تتأقلم لمدة 20-30 دقيقة. ارتدِ ملابس دافئة وصوب نظرك بعيداً قليلاً عن نجوم كوكبة العواء اللامعة حتى تتسنى لك الفرصة لرؤية الشهب الطويلة.

• التاريخ: 2017-01-01

• التصنيف: الكون

#الشهب #اهم الاحداث الفلكية #الزخات الشهابية #شهب الربيعات #quadrantid



## المصادر

- space
- الصورة

## المساهمون

- ترجمة
  - Azmi J. Salem
- مراجعة
  - مريانا حيدر
- تحرير
  - روان زيدان
- تصميم
  - محمود سلهب
- نشر
  - مي الشاهد