أول كسوف كلي مرئي عبر أراضي الولايات المتحدة

www.nasainarabic.net
@NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic NasaInArabic

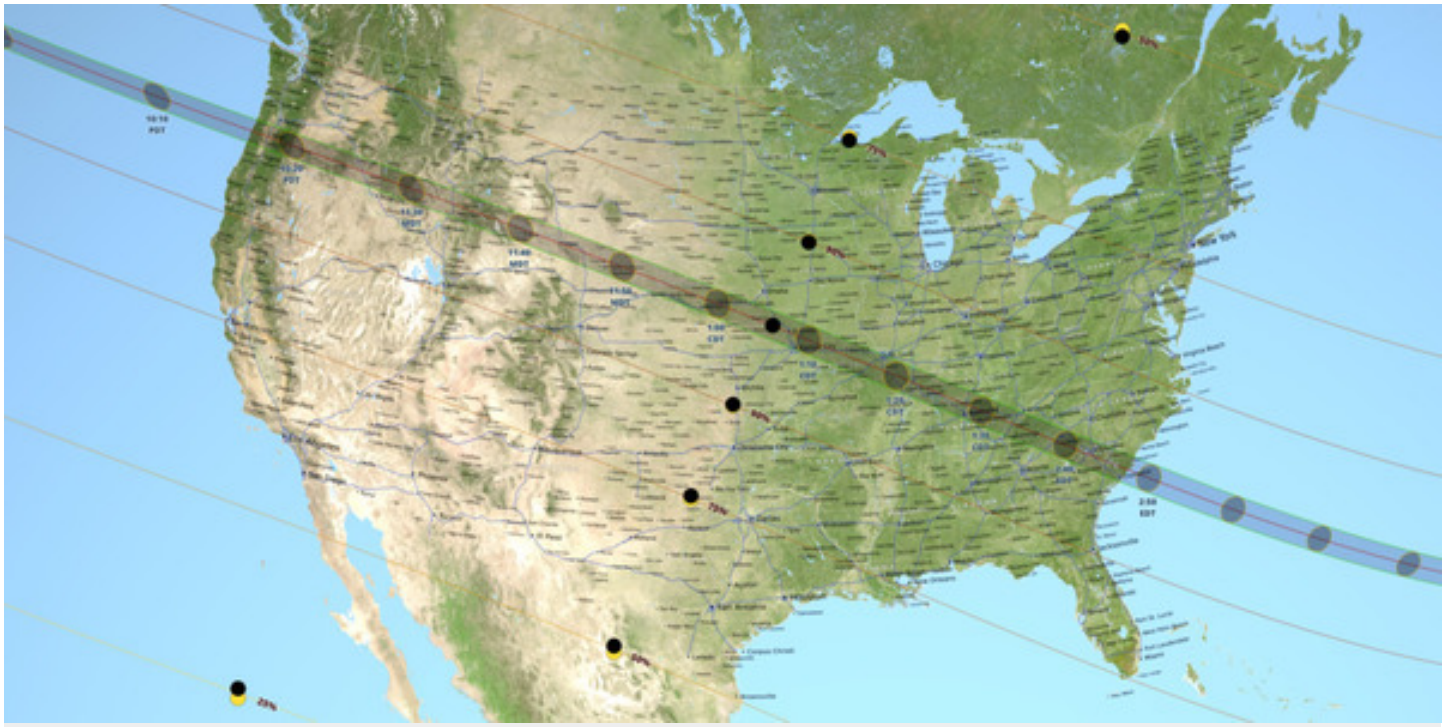
حصل الكسوف الشمس الحلقي (annular solar eclipse) بتاريخ 26 شباط/ فبراير2017 في أقصى الجنوب من أمريكا الجنوبية، وجنوب المحيط الأطلسي، وجنوب شرق أفريقيا. وبسبب البعد الكبير للقمر عن الأرض، لايغطي القمر قرص الشمس كاملا، حيث ظهرت حلقة رقيقة ـ أو طوق ـ من ضوء الشمس محيطة بظل القمر الجديد.

كسوف الشمس الحلقي (annular solar eclipse)

كسوف "حلقة النار" يعرف علمياً بالكسوف الحلقي، ويحدث لنفس السبب الذي يحدث فيه كسوف الشمس الكلي- حين يتحرك القمر بين الشمس والأرض خلال مداره حول كوكبنا.

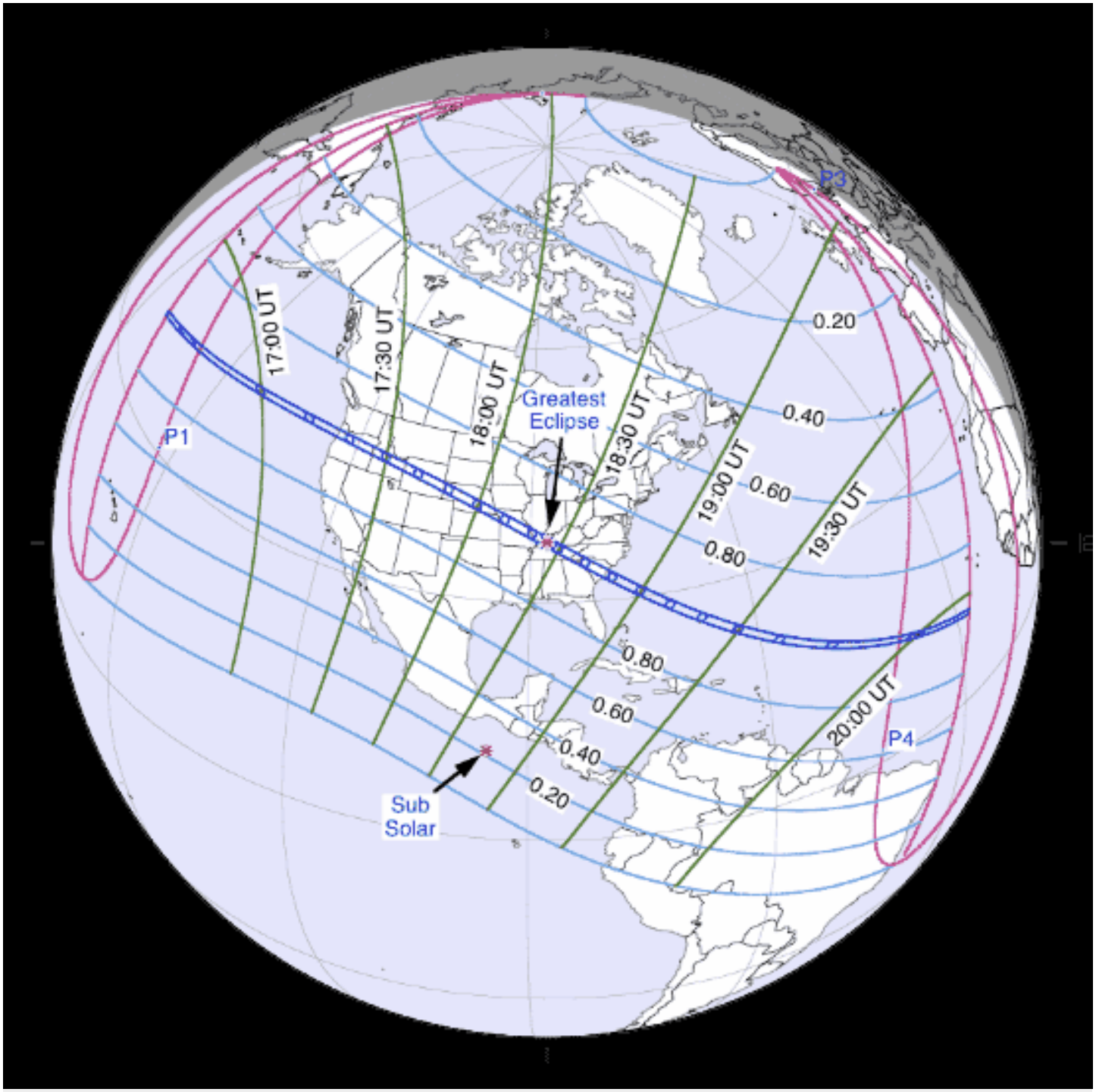
2

ولكن خلافاً لكسوف الشمس الكلي، لن تنحجب الشمس عنا كلياً لأن القمر بعيد عنا جداً مما يترك حلقة رقيقة جداً من البلازما الشمسية الحارقة ظاهرة لنا هنا على الأرض. إن سبب بعد القمر عنا حالياً وعدم حجبه للشمس كلها يكمن في كون مداره بيضاويا.



توضح هذه الخريطة صورة لظل القمر عند عبوره فوق الولايات المتحدة في 21 آب/أغسطس 2017 خلال الكسوف الكلي الشمسيّ

من ناحية أخرى، كونوا مستعدين لمشاهدة الكسوف الكلي للشمس في منطقة الولايات المتحدة عام 2017، والذي سيحدث يوم الاثنين الموافق 21 آب/ أغسطس 2017 ـ مع مسار كلي من الساحل إلى الساحل ـ وهو أول كسوف شمسي كلي يمكن رؤيته عبر أراضي الولايات المتحدة منذ جيل كامل.



كسوف كلي للشمس بتاريخ 21 آب/ أغسطس 2017 حقوق الصورة: NASA / Chart via Fred Espenak.

سيبدأ الكسوف الكلي عندما يلامس ظل القمر المظلم شمال المحيط الهادي، ويعبر الولايات المتحدة الأمريكية من الغرب إلى الشرق عبر أجزاء من الولايات التالية: ولاية أوريغون، ولاية ايداهو، ومونتانا، ووايومنغ، ونبراسكا، وكانساس، وميسوري، وإلينوي، وكنتاكي، وتينيسي وكارولينا الشمالية، وجورجيا، وكارولينا الجنوبية. وستنتج منطقة شبه ظل القمر كسوفا جزئيا مرئيا في معظم المنطقة التي تغطي شمال

أمريكا.

تلسكوب التنقية الشمسية solar-filtered telescope

يمكنك النظر إلى الكسوف باستخدام تلسكوب التنقية الشمسية **solar-filtered telescope**، أو النظارات الخاصة بالكسوف، أو جهاز عرض الثقوب **pinhole projector**. يجب ألا ننظر إلى الشمس مباشرة، حتى عندما يغطي القمر 99% من قرص الشمس، لأن جزءاً صغيراً ظاهراً من الشمس كفيل بإيذاء العينين.

- التاريخ: 2017-02-27
- التصنيف: النظام الشمسي

#الشمس #الكسوف #الكسوف الحلقي #الكسوف الكلي #ظواهر فلكية

المصادر

- الصورة
- الصورة
- الصورة

المساهمون

- إعداد
  - مي الشاهد
- تحرير
  - سومر عادلة
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - مي الشاهد