



## امطار شمسية

يظهر هذا الفيديو الذي التقطه المرصد الشمسي يوم 19 يوليو 2012 "امطارا اكليلية" على سطح الشمس . وهي تنتج عندما تنفث الشمس البلازما الساخنة، بما يقارب 50000 درجة ، الى غلافها الجوي لمسافة تفوق قطر الارض عدة مرات ، و حين تبرد البلازما تعود لسطح الشمس عبر مسارات يحددها المجال المغناطيسي المحلي الذي يرسم قوسا حول فوق منطقة الثوران.في الكثير من الاحيان يبعث جزء من البلازما في الفضاء مشكلا الريح الشمسية و التي تسبب الشفق القطبي عند اصطدامها بالغلاف الجوي للكرة الارض، و قد تسبب تشويشا على الاتصالات اللاسلكية.

الفيديو متوفر بجودة عالية ، و هو مكون من صور التقطت بفارق 12 ثانية ، لكن عرضها في الفيديو تم بمعدل 30 صورة في الثانية اي ان كل ثانية تمثل 6 دقائق في الواقع .

[المصدر 1](#)