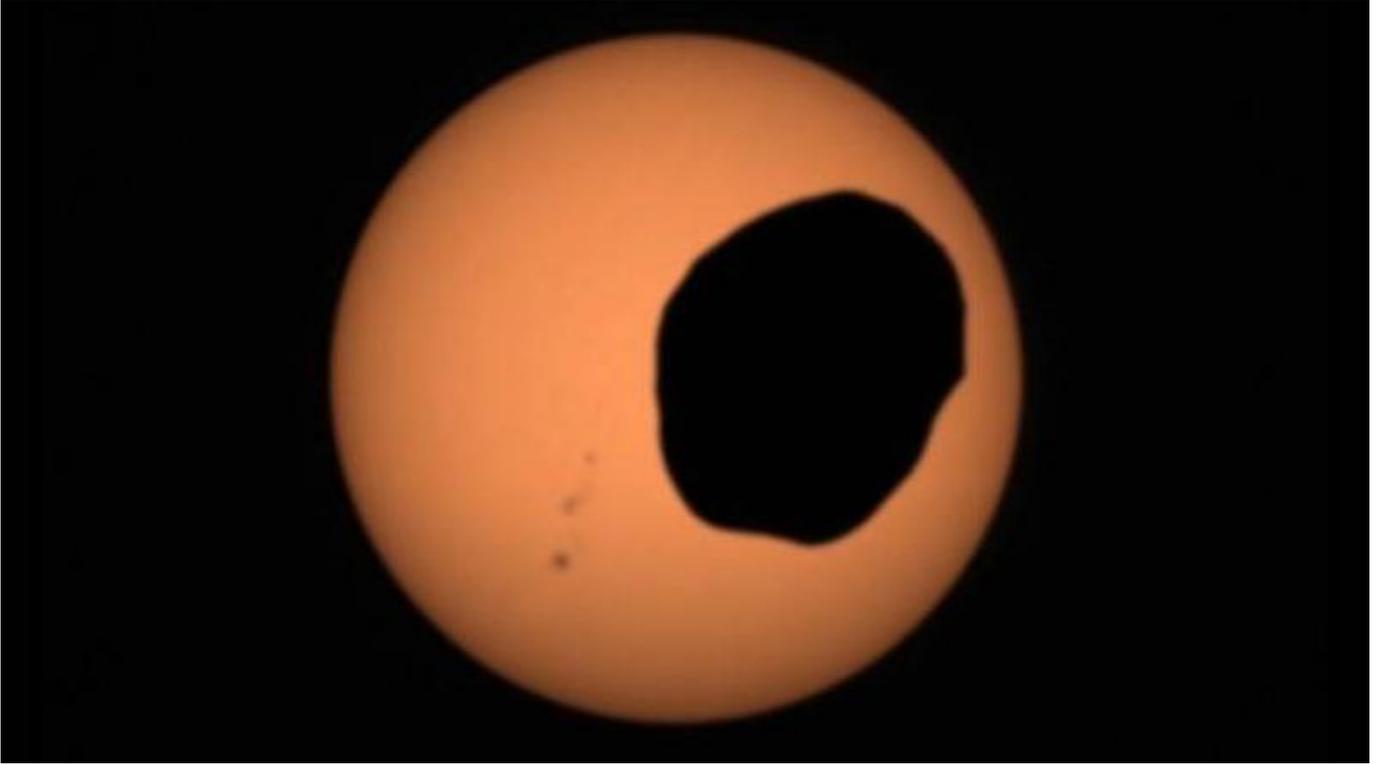


## ناسا «تكشف عن كسوف الشمس على المريخ»



على غرار الأرض، يمر المريخ بلحظات تلقي فيها أقماره ظلالاً على سطحه، لكن الكسوف على كوكب المريخ، الذي التقطته مركبات ناسا الفضائية «أوبورتونيتي» و«كيوريوسيتي» و«بيرسيفيرانس»، يختلف تماماً عن تلك الموجودة على الأرض، حيث يدور قمر المريخ «فوبوس وديموس» حول المريخ كل 7.65 و30.35 ساعة على التوالي.

ويشير علماء الفلك أن هذه الأحداث ليست كسوفاً كما نشهدها على الأرض، ولكنها عبور لا يحجب ضوء الشمس تماماً.

ويمتلك فوبوس صورة ظلوية أكبر من التي تم رصدها الآن على القمر، حيث يحجب ما يصل إلى 40% من ضوء الشمس، حتى عندما يبتلعه الوهج بالكامل، بينما ديموس، أبعد وأصغر بكثير من الأول، يحجب ضوءاً أقل بكثير.

لكن أثناء الكسوف الكلي للشمس على الأرض، يغطي قرص القمر قرص الشمس بشكل مثالي، على الرغم من أن القمر أصغر بكثير، وهذا بسبب أن القمر أصغر بحوالي 400 مرة من الشمس. كما أنه أقرب إلى الأرض من الشمس بحوالي

400 مرة، وهو ما يعني أن الشمس والقمر يبدوان بنفس الحجم تقريباً في سمائنا

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024