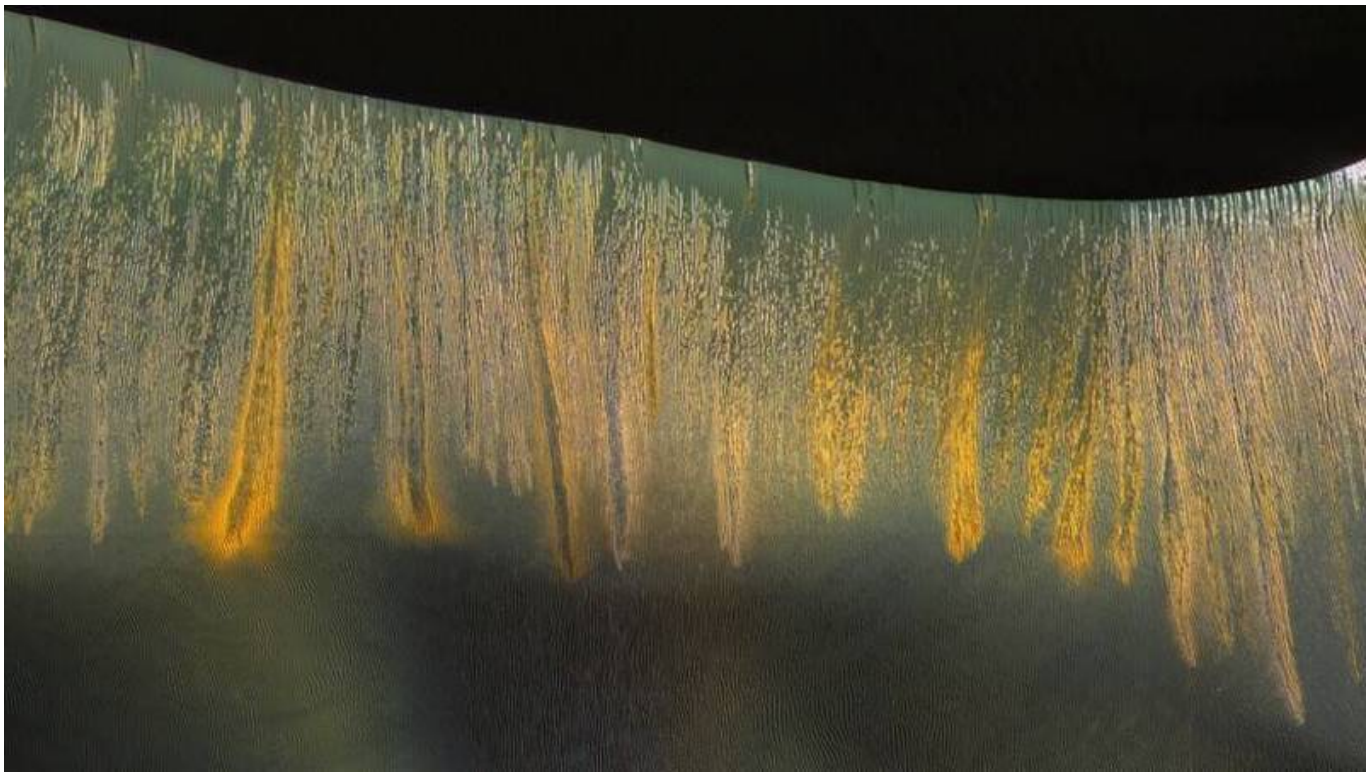
الخليج

منوعات, محطات

17 أكتوبر 2021 23:57 مساء

تآكل كثبان «متوهجة» على المريخ



التابعة لناسا، صورة فريدة تظهر المعادن تحت سطح الأخاديد أسفل «Mars Reconnaissance» التقطت مركبة الكثبان الرملية العملاقة المتآكلة على المريخ.

على متن المركبة المدارية: «أن بعض هذه الأخاديد تنتج مجموعة «HiRISE»ويوضح الفريق المشرف على كاميرا متنوعة من الألوان التي يتم تسليط الضوء عليها على المنحدرات (المضيئة) المواجهة للغرب، حيث تبدو الأخاديد «متوهجة في ضوء الشتاء.

وتدور المركبة المدارية حول المريخ منذ عام 2006، وتلتقط الكاميرا صوراً عالية الدقة، تُظهر تنوع سطح المريخ.

حقل الكثبان الرملية العملاقة في الداخل، هدفاً متكرراً للدراسة، لذلك (Kaiser Crater) «وكانت «فوهة كايزر توصل العلماء للتعرف إلى التغييرات الموسمية التي تحدث في هذا المشهد المتغير باستمرار.

ويقول فريق التصوير إن الكثبان الرملية العملاقة في «فوهة كايزر» تتعرض لتآكل الأخاديد شديدة الانحدار كل عام في

أواخر الشتاء، حيث تدفئ الشمس هذه المنحدرات ويتسرب صقيع ثاني أكسيد الكربون الموسمي (ما يعني أنه يتغير من مادة صلبة إلى غاز).

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©